

HISTORIA DE CHILE / CUERPO HUMANO
GEOGRAFIA

PRIMER ALBUM ENCICLOPEDICO

MUNDICROM

Mundicrom es de todos conocido, sirve para adornar y completar la tarea, haciéndola más objetiva y pedagógica. Se vende al detalle en las librerías.

El alumno escoge las estampillas que necesita en el momento preciso.

Muchos fueron los interesados en que, además, hubiese un álbum para coleccionar estas mismas estampillas. A ello se debe la **aparición de este primer** ALBUM, al cual se le da la emoción del concurso y la seguridad de que todos lo pueden completar. Además tiene la oportunidad de tener un Album de incalculable valor educativo. Para abaratar el costo, y no tener que comprar una a una cada estampilla, **Mundicrom ofrece su SOBRE SORPRESA,** con una edición especial muy económica (sin texto en el dorso) y cuyo precio resulta muy inferior a las clásicas con dorso. Con esto estamos seguros de que contribuiremos a la noble labor de la Educación junto a los maestros, educandos y padres de familia.

Así el coleccionista podrá emplear las estampillas que le salgan en las sorpresas para armar su colección y aún sabiendo que TODAS LAS ESTAMPILLAS se ponen en circulación simultáneamente podrá, si tiene apuro, adquirir en la librería los números que él desee — pudiéndose emplear en este álbum tanto las estampillas sin dorso como las con dorso.

PREMIOS: Contrario a prometer premios fabulosos en que nadie cree o favorecen a muy pocos, Mundicrom en colaboración especial de firmas auspiciadoras ideó un sistema más eficaz de **PREMIOS CONTINUOS que se cobran de inmediato contra presentación del CHEQUE-REGALO** correspondiente, que sale con frecuencia en los sobres sorpresas.

Los álbumes quedarán en poder de los coleccionistas y se exhibirán al cobrar premios por sorteo.

MUNDICROM

Fabricantes y distribuidores

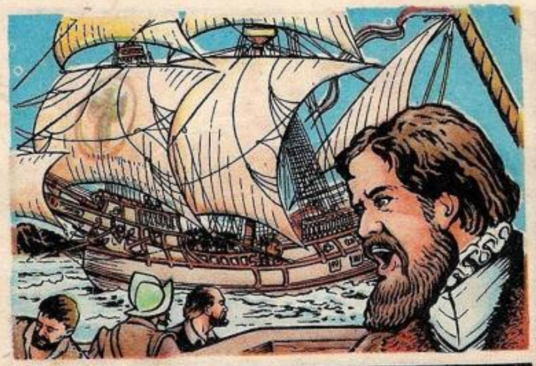
Y ahora, a completar el álbum...

ESTAMPILLAS CULTURALES MUNDICROM

serie Historia de Chile

Dibujos de ENRICH DOC.
Reg.Nº ,22371,16194,16507,16869.

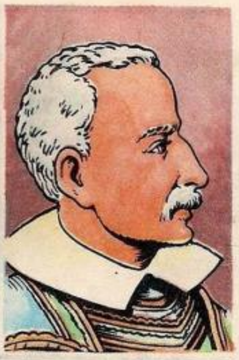

DOMINACION DE LOS INCAS


MAGALLANES CRUZA EL ESTRECHO

Hacia la mitad del siglo XV el Inca **TUPAC YUPANQUI** enprende la conquista de Chile; posteriormente su hijo **HUAINA CAPAC** dejó establecido un sistema de administración basado en el gobierno de 2 Curacas (gobernadores). Enseñaron a los indios chilenos a trabajar los cultivos, a cocer los alimentos y otros grandes adelantos desconocidos hasta entonces por ellos, como sus construcciones, su sistema de correo, etc.

1.o de Noviembre de 1520

Hernando de Magallanes, marino portugués al servicio de España, con una flota de 5 navíos y 234 hombres, descubrió el estrecho que hoy lleva su nombre en el afán de encontrar un paso a través del continente americano, que le permitiera llegar por la vía marítima hasta las riquezas de las Indias Orientales. El lo bautizó de "Todos los Santos".


DIEGO DE ALMAGRO

(1475-1538)
Compañero de Pizarro en la Conquista del Perú, organizó una expedicion a Chile (1536) con el objeto de encontrar grandes riquezas. Sintiéndose defraudado, regresó al Peru donde falleció.


PEDRO DE VALDIVIA


FUNDACION DE SANTIAGO

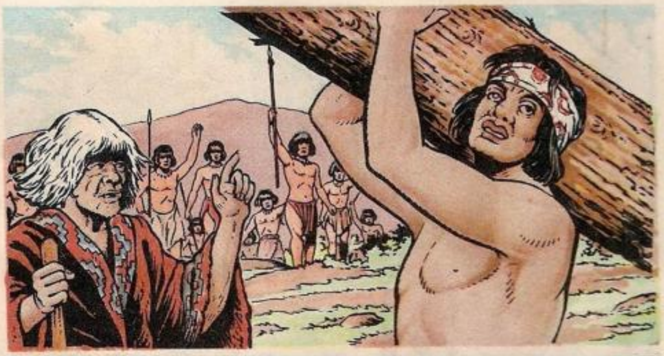

ALONSO DE ERCILLA

(1500-1554)
Conquistador de Chile. Partió del Cuzco en Enero de 1540. Fundó las ciudades de Santiago, La Serena, Concepción y Villarrica. Murió heroicamente en Tucapel a manos de los araucanos.

12 de Febrero de 1541

Llegado Pedro de Valdivia y sus compañeros a orillas del Mapocho, decidieron fundar una ciudad que sirviese de capital a esas comarcas. Para ello eligieron un lugar situado al pié de un cerrito llamado "Huelén" (Dolor). Así en nombre de Dios y del Rey de España, nació "Santiago de la Nueva Extremadura" en homenaje al apóstol Santiago, Patrono de los Ejércitos Españoles.

(1533-1596)
Capitan y poeta español que llegó a Chile en 1557. Escribio "La Araucana" poema épico en que relata la lucha contra los heroicos araucanos.



COLO COLO Y CAUPOLICAN



FRESIA



MICHIMALONCO

Reunidos los jefes araucanos para elegir a quien los mandase en su lucha contra los españoles, el anciano Colo Colo propuso la prueba del tronco, que consistía en dar el poder a aquél que soportase sobre sus hombros un leño pesado durante más tiempo. Caupolicán durante dos días soportó la pesada carga venciendo a sus competidores. Los araucanos lo proclamaron TOQUI.

Esposa del Toqui araucano Caupolicán. Fresia le enrostró su cobardía por dejarse capturar y le tiró a los pies a su hijo. Siguió luchando contra los españoles.

Gran cacique mapuche que demostró a los indígenas que los españoles eran mortales. Atacó y destruyó completamente a Santiago en ausencia de Valdivia (1541). Murió en 1550.



GALVARINO



LAUTARO



LA COLONIA

Cacique araucano. Tomado prisionero, los españoles le cortaron las manos para escarmiento de los indios. Esto lo enfureció aún más y volvió a atacarlos. Tomado nuevamente, fue ahorcado.

Después de haber sido prisionero de los españoles, fue nombrado Toqui por los indios. Venció a Pedro de Valdivia en Tucapel, llenándose de gloria entre sus hermanos de sangre.

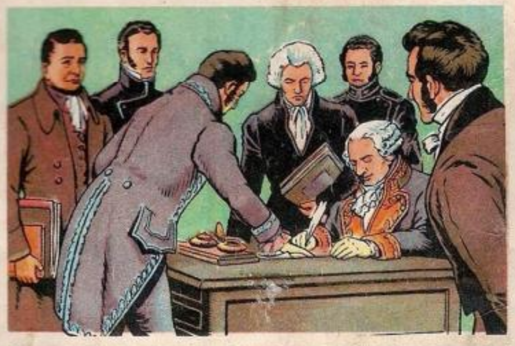
Chile dependiente del Virreinato de Nueva Castilla progresó enormemente durante ese período, fundándose nuevas ciudades, construyéndose caminos y creando nuevas riquezas para el país. La Colonia se prolongó hasta la formación de la Primera Junta Nacional de Gobierno.



MARIN DE POVEDA



AMBROSIO O'HIGGINS



PRIMERA JUNTA NACIONAL DE GOBIERNO

Nació en España en 1650. Sucedió como Gobernador a José de Garro. Intentó conquistar Araucanía por medio de la pacificación, ayudado por los jesuitas.

Nació en Irlanda. Estudió en España de donde pasó a América. En 1761 llegó a Chile pasando a ser Intendente de Concepción y luego Gobernador del país.

Ante la inutilidad del Gobernador García Carrasco para administrar el país, los patriotas lo obligaron a renunciar, entregando el mando al chileno Mateo de Toro Zambrano. Este convocó a Cabildo Abierto el 18 de Septiembre de 1810. Abierto el Cabildo, se adoptó la Junta como sistema de Gobierno.



Presidente de la Primera Junta Nacional de Gobierno.



En los albores de nuestra independencia, era obispo titular de Santiago.



(1759-1813)
Fue vocal de la primera Junta Nacional de Gobierno.



Fue elegido para ejercer el cargo de vocal en la primera Junta Nacional de Gobierno,



De origen noble, abrazó desde un principio la causa de la Independencia.



Fue elegido para ejercer el cargo de vocal en la primera Junta Nacional de Gobierno,



Procurador de Santiago. Posteriormente fue elegido secretario de la primera Junta de Gobierno.



Fue elegido para ejercer el cargo de vocal en la primera Junta Nacional de Gobierno,



(1772-1839)
Secretario de la Primera Junta Nacional de Gobierno.



Nació en Santiago el 15 de Octubre de 1785. Gran patriota, tomó parte activa en ella. Después de Rancagua y por discrepancias con O'Higgins, fue separado de las tareas emancipadoras. intervino en las luchas civiles argentinas.

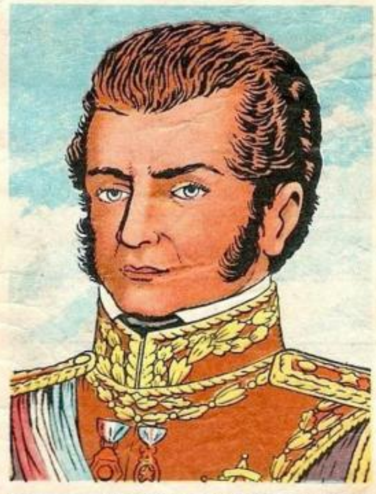
Capturado, fue fusilado en Mendoza el 4 de Septiembre de 1821



Publicó el primer diario nacional llamado "Aurora de Chile".



El 4 de Julio de 1812, se dio a conocer al pueblo la primera bandera netamente nacional.



BERNARDO O'HIGGINS

Nació en Chillán el 20 de Agosto de 1778. A los 10 años fue a Lima y más tarde a Inglaterra. Regresó en 1801. Su nombre se asocia a toda la epopeya de Nuestra Independencia. Después de Rancagua organizó con ayuda de San Martín el Ejército Libertador. Fue Director Supremo desde 1817 hasta 1823 en que abdicó. Falleció en el Perú el 24 de Octubre de 1842.



Junto con los primeros actos de Independencia, Dn. José Miguel Carrera, ordenó crear en 1812 un escudo nacional



MANUEL DE SALAS

(1754-1841)
Abogado, economista y hombre de gran cultura. Abrazó la causa de la Independencia



FRANCISCO DE LA LASTRA

Nacido en 1777, fue un distinguido militar de la Independencia. Director Supremo en 1814.



BATALLA DE RANCAGUA

1º y 2 de Octubre de 1814

Encerrado con 1.700 hombres en la plaza de Rancagua y sitiado por 5.000 soldados del general español Osorio, O'Higgins cifra sus esperanzas en la división de Carrera. Al amanecer del 2 de Octubre, los soldados de don Luis Carrera, intentan sin éxito, librar a las fuerzas sitiadas. O'Higgins ordena montar a caballo y se abre paso entre las huestes españolas retirándose hacia Santiago.



MANUEL RODRIGUEZ

Nació en Santiago el 24 de Febrero de 1785. Bachiller en 1807, diputado en 1811, secretario de Carrera en 1812, lograría su legendaria fama al ser el mejor emisario de San Martín cuando éste preparaba el Ejército Libertador. Finalizado este periodo se enemistó con O'Higgins. Acusado de perturbador y siendo conducido bajo guardia, fue asesinado en Tiltil el 26 de Mayo de 1818.



MARCO DEL PONT

Fue el último español que ocupó el cargo de Gobernador de Chile,



JOSE DE SAN MARTIN

Militar argentino nacido en Yapeyú. Tras haber libertado a su país, formó con O'Higgins la Expedición Libertadora y ayudó a independizarse a Chile y Perú.



BATALLA DE CHACABUCO

Al reiniciarse la lucha por la Independencia, O'Higgins y San Martín cruzan los Andes al mando del Ejército Libertador. Triunfantes los patriotas, recuperan nueva y definitivamente el gobierno del país.



CHILE PATRIA VIEJA



BATALLA DE MAIPU

5 de Abril de 1818 En los llanos de Maipú, próximos a la capital, se selló la Independencia de Chile. El ejército chileno-argentino, al mando de San Martín, venció a las aguerridas tropas españolas. O'Higgins, herido en Cancha Rayada, no pudo asistir a la batalla. Su impaciencia no le permitió permanecer en Santiago y al atardecer se presentó en el lugar del combate. Luego de abrazar a San Martín, recorrió con él el campo de batalla.



CHILE TRANSICION

ESCUDO Y BANDERA DE TRANSICION



ZARPE DE LA ESCUADRA LIBERTADORA



CAPTURA DE LA ESMERALDA

La Expedición Libertadora al Perú, bajo la bandera chilena y compuesta en su mayoría por soldados de Chile, zarpó de Valparaíso el 20 de Agosto de 1820. Al mando de las naves iba el Almirante Thomas Cochrane, de nacionalidad inglesa

Cochrane seguido de un reducido grupo de marineros y bajo los cañones de, los fuertes del Callao, logro en la noche del 5 a 6 de Noviembre de 1820 llegar hasta la fragata española Esmeralda. Después de sangrienta lucha dominaron a los españoles



Nacido en Argentina llegó a Chile en 1813 haciendo causa con los patriotas. Sus servicios a Chile fueron innumerables



Marino inglés al servicio de Chile. Se recuerda especialmente su captura de la Esmeralda y el asalto de Corral.



Director Supremo a la abdicación de O'Higgins, gobernando desde 1823 hasta 1826. Falleció en Santiago en 1851.



Fue ayudante en el Cabildo de 1810, diputado, senador y Ministro; propuso la organización federal para el país,



Elegido Presidente pero renunció a los dos años de ejercer el cargo (1829).



Presidente de la República desde 1831 a 1841. Durante su gobierno se inició la organización del país.



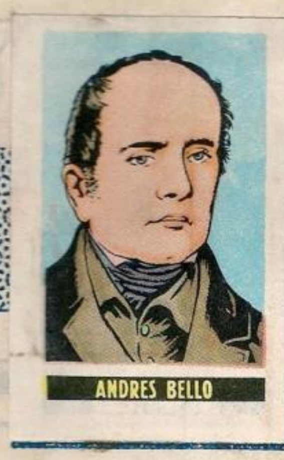
Ministro del Presidente Prieto, considerado como el organizador de la República.



General victorioso de la Confederación Perú-Boliviana, fue elegido Presidente por el decenio de 1841-51.



Fuerzas chilenas al mando del General Bulnes, hicieron frente al ejército confederado (Perú-Boliviano) en Yungay el 20 de Enero de 1839. Tras esta brillante victoria, fue repuesto en su cargo el Presidente peruano Gamarra que había sido destituído por el general boliviano Santa Cruz.



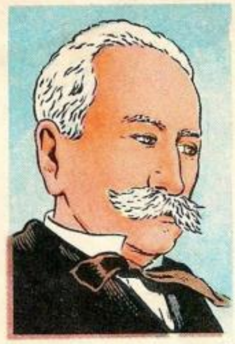
Sabio venezolano nacido en 1781. Contratado por nuestro gobierno, prestó innumerables servicios al país. Organizó la U. de Chile y fue su primer Rector.



(1809 - 1880) Por su inteligencia y grandes dotes de estadista, fue elegido Presidente de la República para el periodo 1851-61. Dió gran impulso educacional y económico al país.



FF.CC. DE CALDERA A COPIAPO



EUSEBIO LILLO



RAMON CARNICER

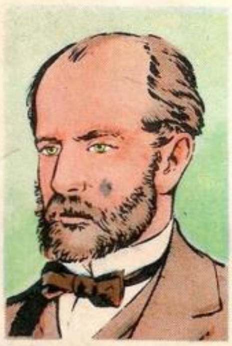
El 25 de Diciembre de 1851, corrió por primera vez entre Caldera y Copiapó el primer ferrocarril chileno. Este se debió al ingeniero norteamericano Williams Wheilwright a quien se le deben también otros adelantos en el país.

Autor de la letra de nuestra actual canción nacional.

Compositor español autor de la música de nuestra canción nacional.



JOSE JOAQUIN PEREZ



F. ERRAZURIZ ZAÑARTU

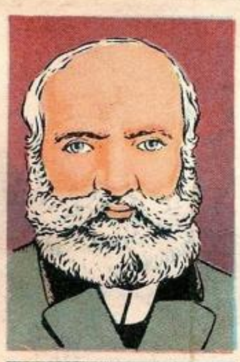


INDIOS ARAUCANOS (PACIFICACION)

Fué el sucesor de Don Manuel Montt en la Presidencia de la República. Gobernó durante 10 años desde 1861 hasta 1871.

Fue Presidente de la República desde 1871 hasta 1876. Durante su gobierno se reformó el sistema electoral y se aumentó la Escuadra Nacional.

De costumbres muy primitivas, vivían en pequeñas tribus gobernadas por un cacique. Desde niños vivían en completa libertad y eran sumamente valerosos. Impidieron la penetración de los Incas a su territorio y más tarde pelearon contra los españoles. Sus hazañas quedaron inmortalizadas en "La Araucana". Pese al establecimiento de la República, sólo en la década de 1860 se consiguió su pacificación total.



DIEGO BARROS ARANA





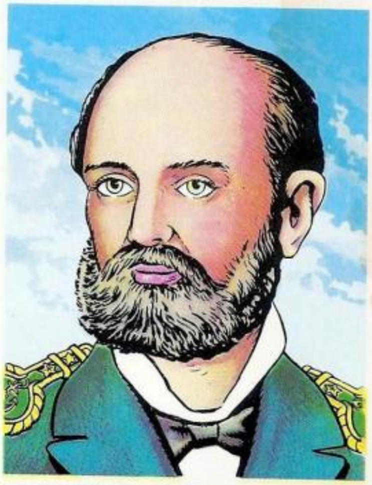


ANIBAL PINTO

Gran historiador chileno. Nacido en Santiago, se dedicó desde muy joven a la investigación histórica.

BANDERA Y ESCUDO ACTUAL

Presidente de la República desde 1876 hasta 1881, le tocó gobernar en época de grandes conflictos y problemas,



ARTURO PRAT

Nació el 3 de Abril de 1848. A los 10 años ingresó a la Escuela Naval, ascendiendo rápidamente debido a sus condiciones y estudio. Se recibió de abogado en 1876. El 21 de Mayo de 1879 lo sorprendió como Capitán a bordo de la Esmeralda. Con este buque, de muy inferiores condiciones, hizo frente al enemigo, muriendo como héroe al abordar al Huáscar.



MIGUEL GRAU

Almirante peruano. Se distinguió durante la guerra con Chile por su valor y caballerosidad. Murió a bordo del "Huáscar", durante el combate de Angamos.



IGNACIO SERRANO

En el Combate de Iquique y habiendo muerto el Capitán Prat, tomó el mando de la "Esmeralda". Murió como héroe al abordar el "Huáscar".



CARLOS CONDELL

De valerosa actuación en el Combate de Iquique y toda la guerra del Pacífico. Falleció en 1887 habiendo alcanzado el grado de Contra Almirante.



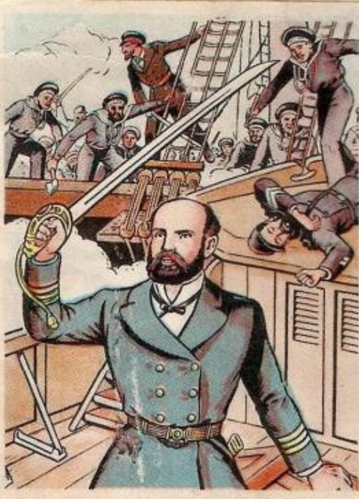
JUAN JOSE LATORRE

Valeroso almirante chileno. Obtuvo grandes triunfos en la Guerra del Pacífico, destacándose en el Combate de Angamos.



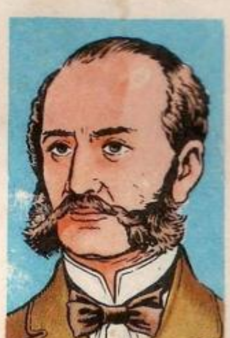
CAPTURA DEL HUASCAR

El 8 de Octubre de 1879 y frente a la Punta de Angamos, los buques chilenos "Cochrane" y "Blanco", se batieron con el monitor peruano "Huáscar" capturándolo.



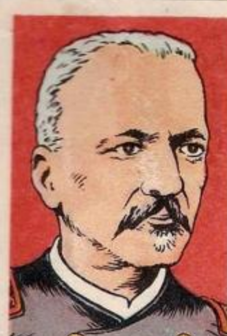
COMBATE DE IQUIQUE

El 21 de Mayo de 1879, encontrándose los buques chilenos Esmeralda y Covadonga bloqueando el puerto de Iquique, fueron atacados por los buques Huáscar e Independencia. Pese a su fragilidad la Esmeralda enfrentó al enemigo y su capitán Prat se cubrió de gloria al luchar hasta caer muerto en el abordaje. Casi todos los chilenos murieron como héroes y la Esmeralda se hundió sin arriar la bandera.



RAFAEL SOTOMAYOR

Ministro de Guerra en campaña durante el Conflicto del Pacífico, falleció antes de terminar éste.



MANUEL BAQUEDANO

General en Jefe en la guerra del Pacífico;

Recibido triunfalmente, declinó la candidatura a Presidente.



ELEUTERIO RAMIREZ

Peleó en la Guerra del Pacífico muriendo como héroe en la Batalla de Tarapacá.



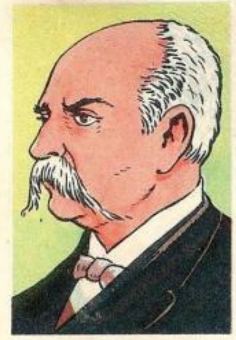
PEDRO LAGOS

Realizó la más increíble hazaña en la Guerra del Pacífico, al tomarse al mando de sus hombres el escarpado Morro de Arica en 55 minutos.



TOMA DEL MORRO DE ARICA

Este hecho que tuvo grandes consecuencias a favor de las armas chilenas, se produjo el 7 de Junio de 1880. Produjo asombro hasta en el extranjero.



VICUÑA MACKENNA

Fue Diputado, Senador, Intendente de Santiago, Historiador y Candidato a la Presidencia de la República.



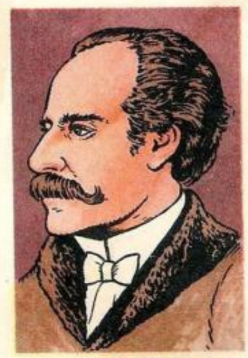
BATALLA DE LA CONCEPCION

9 y 10 de Julio de 1882. Grandiosa epopeya acaecida en el pueblo de Concepción en Perú. Durante un día y una noche, 77 soldados chilenos (la mayoría menores de edad), se defendieron de 300 soldados y 1.500 indios peruanos. Heroicamente fueron muriendo uno a uno, no sin antes causar grandes bajas al atacante.



DOMINGO SANTA MARIA

De carácter enérgico, gobernó al país desde 1881 hasta el año 1886. Liquidó la Guerra del Pacífico y dictó numerosas leyes de adelanto.



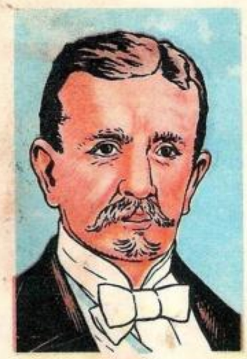
J.M. BALMACEDA

Presidente de la República promovió grandes adelantos en el país. Incomprendido por los Congresales, se provocó una Guerra Civil en que fue derrotado, hecho que lo indujo a suicidarse.



JORGE MONTT

Jefe victorioso en la guerra contra los Balmacedistas, asumió la Presidencia del país (1891-96).



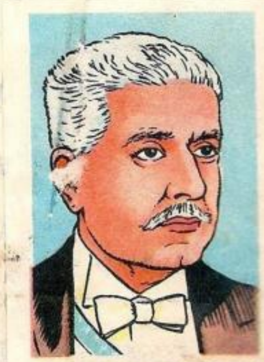
F. ERRAZURIZ ECHAURREN

Hijo del Presidente Errázuriz Zañartu, gobernó a su vez el país (1896-1901). Solucionó el diferendo limítrofe con Argentina.



GERMAN RIESCO

Sucedió a Don Federico Errázuriz E., en la presidencia de la República. Gobernó desde 1901 a 1906,

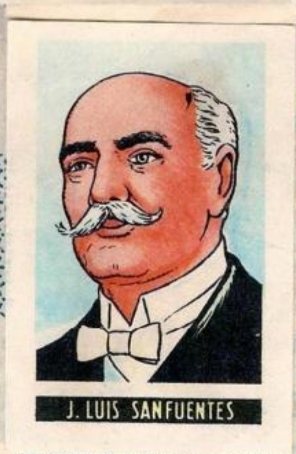


PEDRO MONTT

Hijo del Presidente Manuel Montt. Gobernó el país desde 1906 hasta 1910. Completó la construcción de Ferrocarriles



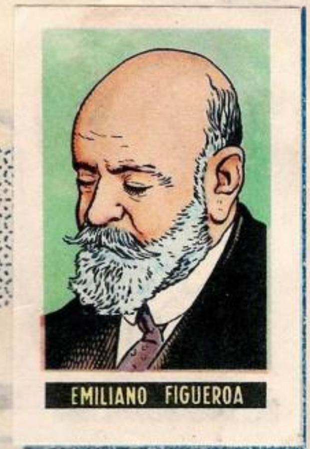
Goberno el pais desde 1910 a 1915. Fundó la Escuela de Aviación e impulsó grandes adelantos en política internacional. A él se debe el pacto con Argentina y Brasil llamado A. B. C.



Gobernó el país por el período 1915-1920. Impulsó leyes de adelanto cultural, destacándose la de Instrucción Primaria Obligatoria. (26 de Agosto de 1920).



Fue elegido Presidente en 1920. El Congreso entrabó su acción. Renunció y Llamado nuevamente promulgó la Constitución de 1925. Gobernó un segundo período 1932 1938



Primer Presidente que gobernó con la Constitución que nos rige (1925). No alcanzó a terminar su período. Renunció el 17 de Abril de 1927.



Fue elegido Presidente el 21 de Julio de 1927Antes de terminar su período, fue derrocado por una revolución. Gobernó nuevamente por el período 1952-58.



Empezó a ejercer el cargo de Presidente el 5 de Diciembre de 1931. Fue derrocado por un golpe de Estado, (Junio 1932) iniciándose un período de caos político.



Abanderado del F. Popular, empezó a gobernar el país el 24 de Diciembre de 1938.

Falleció ejerciendo el poder (1941).



Alcanzó la Presidencia de la República (1942) después de ser sucesivamente Diputado, Senador y Ministro. Falleció en el ejercicio del poder (1946).



Nacido en La Serena fue sucesivamente abogado, Diputado, Senador, Ministro y Embajador; Asumió el 3 de Noviembre de 1946.



Asumió la Presidencia el 3 de Noviembre de 1958, elegido por sus conciudadanos en mérito a los servicios prestados al país.



Elegido por amplia mayoria. Gobernó de 1964 a 1970



Candidato de la Unidad Popular Elegido para el período 1970-1976

ESTAMPILLAS CULTURALES MUNDICROM

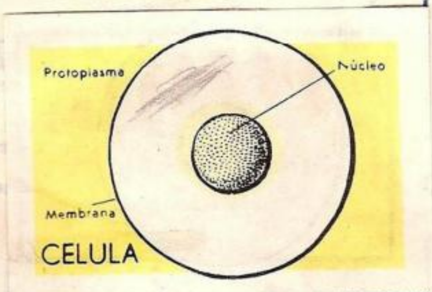
serie

CUERPO HUMANO

Dibujos de ENRICH D'OC.
Es propiedad Reg.Nº 21204.

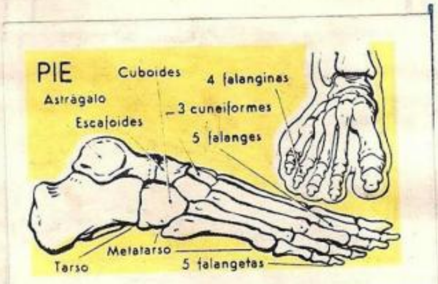
CELULA

Es el elemento fundamental de materia viva; se compone esencialmente de una porción de citoplasma envuelta en una membrana y encerrando el núcleo.



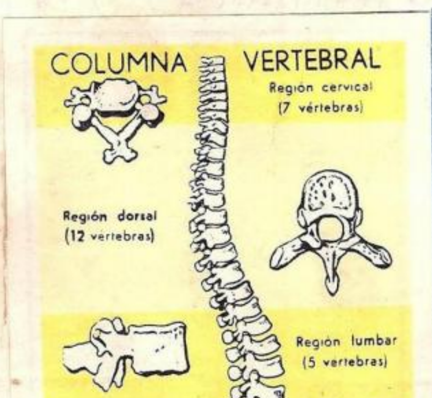
PIE

Sus huesos se dividen en 3 grupos: TARSO: 7 huesos en 2 hileras anterior y posterior. METATARSO, compuesto de 5 huesos y DEDOS.



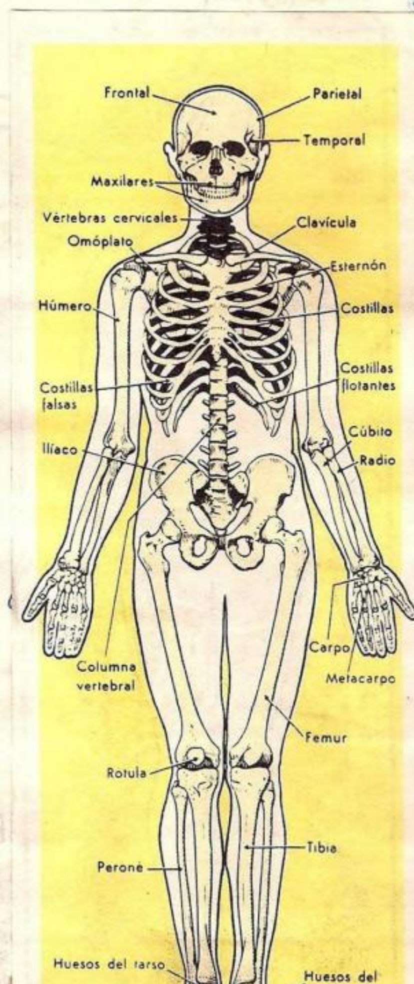
COLUMNA VERTEBRAL

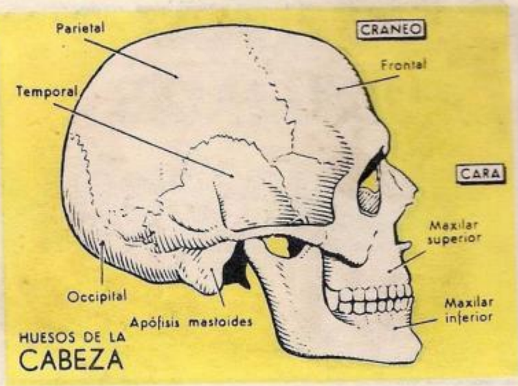
(RAQUIS) es un esqueleto óseo de unos 75 cm de largo; se extiende desde la base del cráneo, hasta el nacimiento de las extremidades inferiores. Está constituida por 33 vértebras superpuestas que son: 7 cervicales, 12 dorsales, 5 lumbares, 5 sacras y 4 coxígeas. Las vértebras se comunican entre sí por un agujero, donde pasa la médula espinal.



ESQUELETO HUMANO

Aparato locomotor pasivo del hombre, es la armazón ósea de nuestro cuerpo. Se divide en cabeza, tronco y extremidades. Tiene en total (en el adulto) 200 huesos distribuidos en: CABEZA; 8 en el cráneo, 14 en la cara y 1 hioides. TRONCO; 24 vértebras sueltas, 5 sacras soldadas o sacro, 4 vértebras coxígeas soldadas o cóxis; 24 costillas y 1 esternón. EXTREMIDADES: 64 huesos en las superiores y 62 en las inferiores.





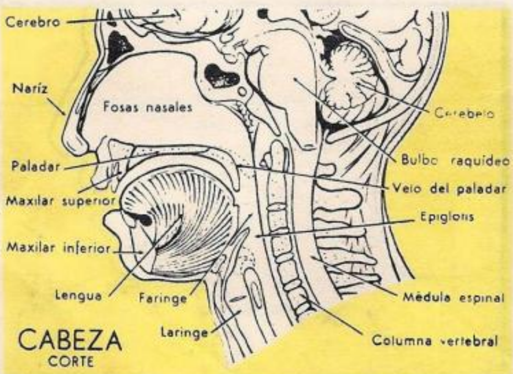


HUESOS DE LA CABEZA

La cabeza ósea está compuesta por 23 huesos, que son: CRANEO; 1 Frontal, 2 Parietales, 2 Temporales, 1 Occipital, 1 Esfenoides. CARA; 2 maxilares superiores, 1 max. inferior, 2 Palatinos, 2 Malares, 2 nasales, 2 lagrimales, 2 Cornetes inferiores y 1 Vómer.

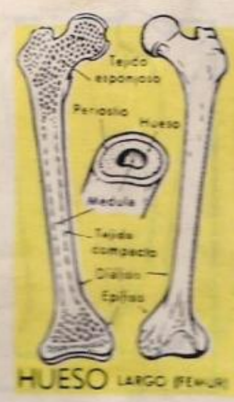
MANO

Sus huesos se dividen en tres partes: CARPO (8 huesos), METACARPO (5 huesos) y DEDOS (14 huesos). Estos últimos se componen de Falanges, Falanginas y Falangetas, salvo el Pulgar, que carece de Falangina.



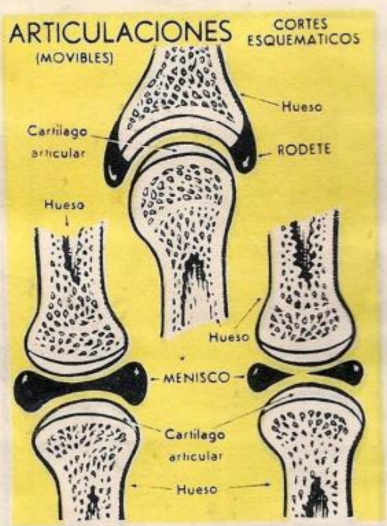
CORTE DE LA CABEZA

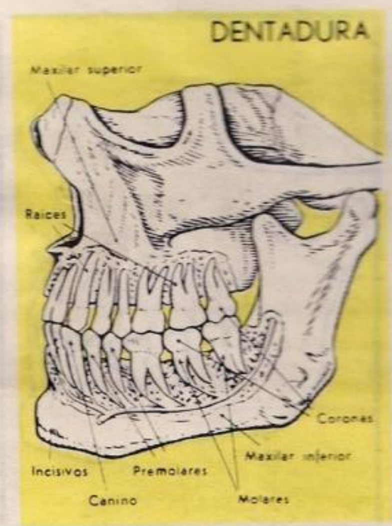
La Cabeza es la parte superior de nuestro cuerpo. Alberga órganos sumamente delicados como el encéfalo, órgano de la vista, oído, gusto y olfato. Ver también estampillas Números 205, 217, 218 y 240.



HUESO

Se compone —de adentro hacia afuera— de: Médula, Zona Perimedular, Tejido compacto con canales sanguíneos, zona periférica (sin canales) y Periostio.





ARTICULACIONES

Se llama articulación a la unión de 2 huesos. Hay articulaciones movibles o DIARTROSIS, poco movibles o ANFIARTROSIS e inmóviles o SINARTROSIS. Las Diartrosis se componen de superficies articuladas, cartílagos (cartílago articular, rodete marginal, menisco interarticular), cápsula articular, ligamentos inter articulares y serosas sinoviales.

DENTADURA

Varía con la edad. La dentadura definitiva consta de 32 dientes: 8 incisivos, 4 caninos, 8 premolares y 12 morales. (La muela del Juicio aparece entre los 20 y 30 años. Fórmula dentaria del adulto.

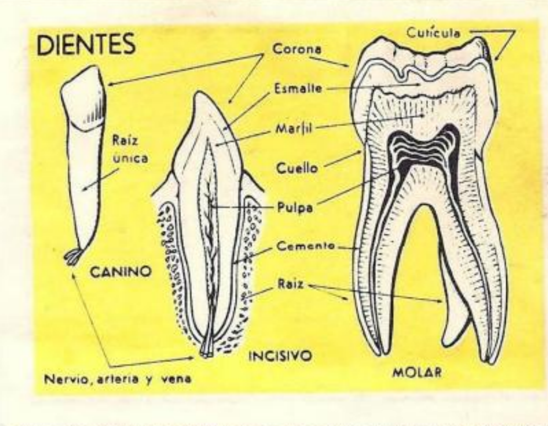
$$I\,\frac{2}{2}\quad C\,\frac{1}{1}\quad Pm\,\frac{2}{2}\quad M\,\frac{3}{3}$$

LA MUSCULATURA

La musculatura o aparato locomotor activo del hombre, es el conjunto de los músculos de nuestro cuerpo, los que, unidos a los huesos y mediante contracciones, permiten todos los movimientos del Cuerpo Humano. Un 45% del peso total del hombre, lo constituyen los músculos. De acuerdo a su naturaleza, se distinguen 2 clases de músculos: LISOS y ESTRIADOS, según sea la constitución de sus células (ver también estampilla Nº 215). Los músculos estriados son de coloración rojiza y rodean los huesos a los que dan movimiento y reciben el nombre de músculos de la vida animal o CARNE. Los músculos lisos son de color amarillento o rojo pálido y están en la constitución de las paredes de las venas, tubo digestivo, etc. Se les denomina también músculos de la vida vegetal o viscerales. En relación a su forma, se dividen en LARGOS, ANCHOS y CORTOS, según sea la dimensión que predomine sobre las otras. También según su situación con respecto a la piel, reciben el nombre de SUPERFICIALES o PROFUNDOS.

DIENTES

En su forma, se distinguen 3 partes: RAIZ o base interna; CORONA o parte visible y CUELLO o parte intermedia. En su estructura consta de PULPA o parte viva del diente; MARFIL o dentina; ESMALTE y CUTICULA, que es una capa muy delgada y dura que lo proteje exteriormente. Recibe el nombre de CEMENTO la capa que proteje la Raíz.

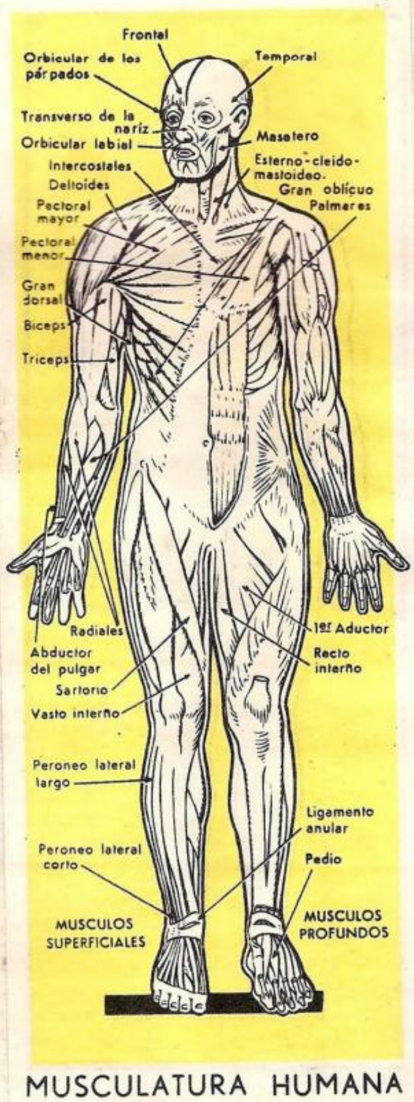


MUSCULOS DEL BRAZO

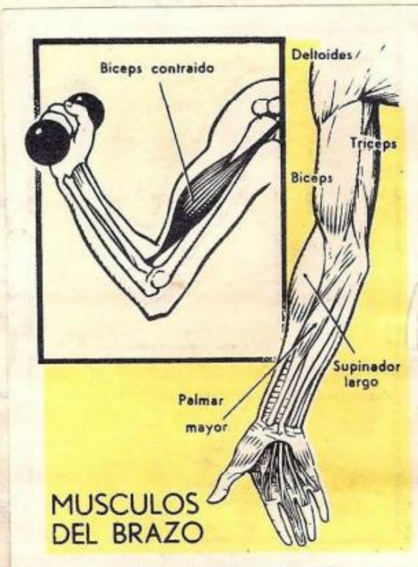
Son 49 en cada miembro y se dividen según su ubicación. Los principales son: En el HOMBRO: El deltoides, el supraespinoso, el infraespinoso y el subescapular. En el BRAZO: El bíceps braquial anterior y el tríceps braquial. En el ANTEBRAZO: Los palmares mayor y menor, el cubital posterior, el pronador redondo, el supinador largo, el cubital anterior, los radiales (1º y 2º), los flexores y el extensor de los dedos, el flextor y el abductor del pulgar. En la MANO: El abductor y el oponente del pulgar.

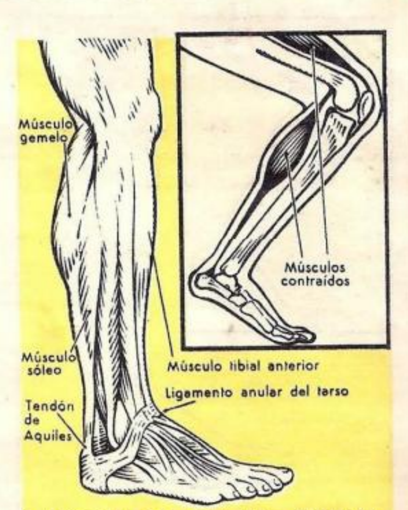
MUSCULOS DE LA PIERNA

Los músculos de las extremidades inferiores son más de 50, siendo los principales por su función; los glúteos que sirven para mantener derecho el tronco y el bíceps crural, para doblar la pierna; los gemelos, prolongados con el tendón de Aquiles, son los músculos de la marcha; asimismo, el tibial anterior, que se halla en la cara anterior de la tibia, y el sóleo, que refuerza la acción de los gemelos.

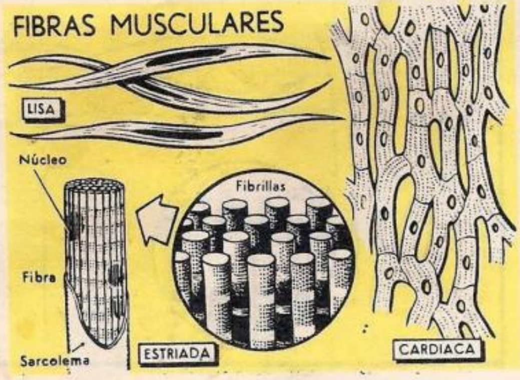


MUSCULATURA HUMANA



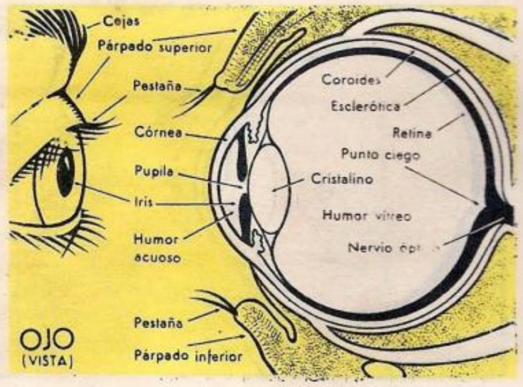


MUSCULOS DE LA PIERNA



FIBRAS MUSCULARES

Se distinguen 3 tipos de fibra muscular, que son: LISA, de forma alargada, abultada en su parte media, y fina en las extremidades. Posee 1 o varios núcleos. Su contracción es lenta y obedece al influjo del Sistema Gran Simpático. Se la encuentra en venas y tubo digestivo. ESTRIADA: Es alargada, de varios cm. Está envuelta en una membrana llamada sarcolema o miolema. Su núcleo se ha divido en muchas partes, que se han colocado a lo largo del sarcolema. CARDIACA: Es una transición entre la lisa y la estriada y se encuentra en el corazón.



OJO (vista)

Es el órgano de la visión y en él se pueden distinguir 2 partes: El GLOBO DEL OJO o parte principal del órgano, está compuesto por 3 tipos de MEMBRANAS, Esclerótica (córnea, conjuntiva), Coroides (Cuerpo ciliar, iris, pupila) y la Retina, y por 3 Medios transparentes (Humor Acuoso, Cristalino y Humor vítreo), y por los ORGANOS ANEXOS que son los órganos motores, el aparato lagrimal y los órganos protectores.

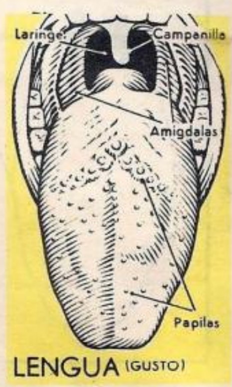


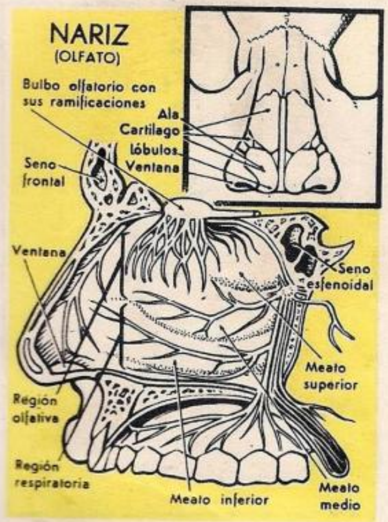
OREJA (oído)

Es nuestro órgano del oído y en él se pueden distinguir 3 partes: OIDO EXTERNO; compuesto por el pabellón y el conducto auditivo externo. OIDO MEDIO: ubicado en el peñasco del hueso temporal, comprende el tímpano, los huesecillos (Martillo, Yunque, Lenticular y Estribo) y la Ventana, y OIDO INTERNO o parte esencial, está compuesto por el vestíbulo, los canales semicirculares y el caracol, con sus 3 rampas.

LENGUA

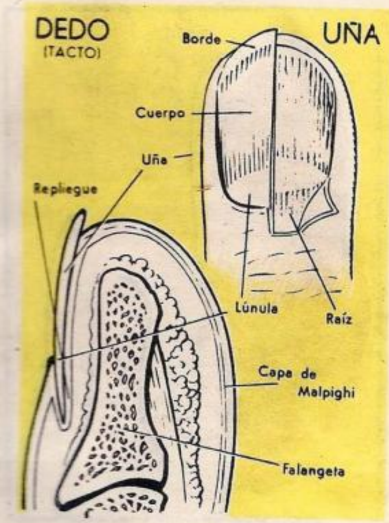
Es un órgano compuesto de numerosos músculos y recubierto por una mucosa donde se alojan las terminaciones nerviosas que nos hacen percibir los sabores.





NARIZ (olfato)

La nariz da acceso a dos cavidades encima del paladar, que reciben el nombre de fosas nasales. Las paredes de estas fosas, están constituidas por una membrana compuesta de ramificaciones del nervio olfativo, que es el encargado de transmitir al cerebro las sensaciones del olor.

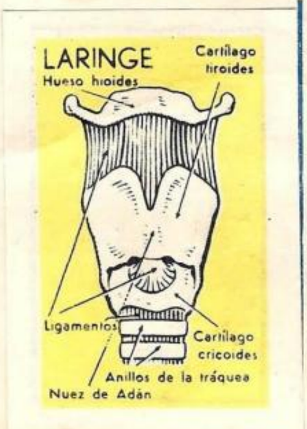


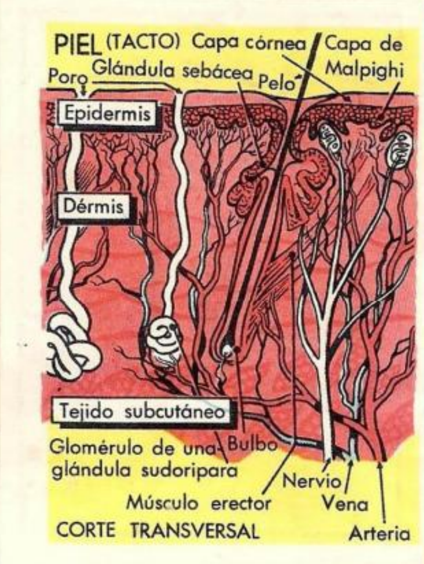
DEDO (Tacto)

La piel produce elementos de protección (PELOS) y de defensa (UÑAS). El pelo es un pequeño tallo cónico formado por células muertas y se forma en la capa de Malpighi de la Epidermis. Por su parte, la Uña es una lámina córnea que recubre la parte externa de las falangetas de los dedos; también se produce de células muertas y tiene su origen en la capa de Malpighi. Ver también estampilla número 222.

LARINGE

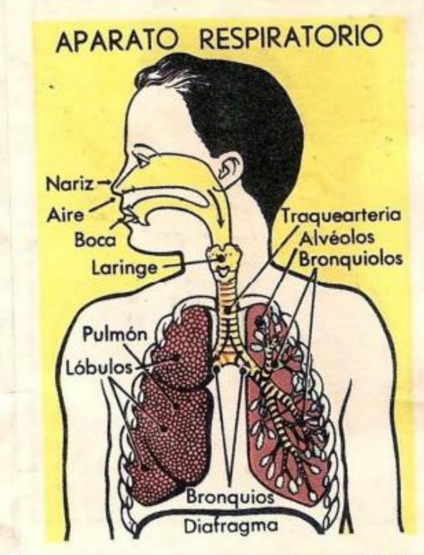
Es la parte superior de la tráquea, especialmente organizada para la fonación. Comunica, en su parte inferior, con la tráquea y, en la superior, con la faringe.





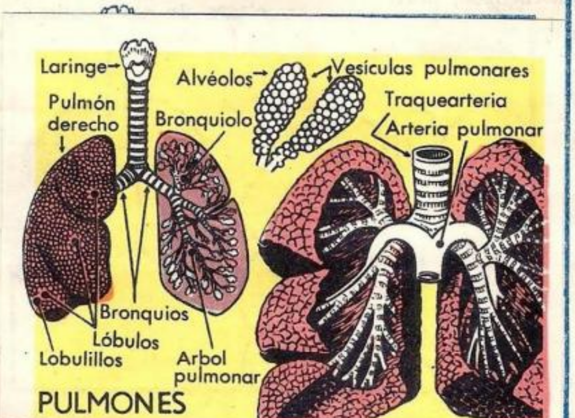
PIEL

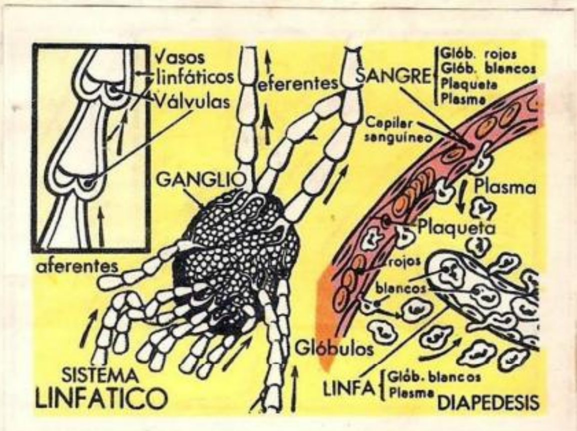
Es una capa protectora que recubre todo el cuerpo y comprende la EPIDERMIS o parte externa compuesta de una superficial llamada Capa córnea y una profunda (Capa de Malpighi) y la DERMIS o parte interna que está compuesta de una capa de tejido conjuntivo en que se distinguen: Fibras elásticas, Fibras musculares lisas y estriadas, células conjuntivas adiposas, arterias, venas y nervios, glándulas sudoríparas y sebáceas, pelos etc.



RESPIRACION

Es la función por la cual, los seres vivos, toman del medio ambiente el oxígeno que necesitan para sus células y despiden el gas carbónico. Comprende la traquearteria, los bronquios y los pulmones. La traquearteria es un conducto flexible que se bifurca en 2 canales llamados bronquios, que van uno a cada pulmón. Estos, a su vez, se ramifican sucesivamente en bronquiolos, alvéolos y vesículas pulmonares.





LOS PULMONES

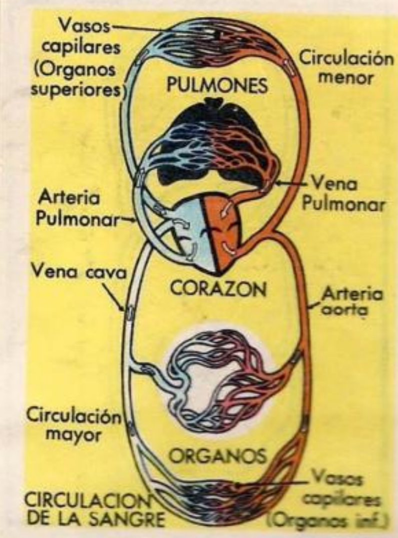
Son 2 masas esponjosas de color rosado; están situados en las partes laterales de la cavidad toráxica. El pulmón derecho, que está dividido en 3 lóbulos, es mayor que el izquierdo que sólo lo está en 2. La cara interior o cardíaca de ambos, está dividida en 2 partes por el HILIO del pulmón, o sea el lugar por donde penetran los bronquios, la arteria y la vena pulmonar. Los pulmones están envueltos por una membrana de doble pared, cuyas hojas se denominan PLEURAS.

SISTEMA LINFATICO

Está constituido por los vasos y ganglios linfáticos. Este sistema es similar al Ap. Circulatorio y su líquido principal la LINFA, es considerada —al igual que la sangre— como un tejido de substancia intercelular abundante y líquida (Plasma Linfático) en el cual flotan los elementos celulares (Glóbulos Blancos). Estos elementos, por un proceso llamado DIAPEDESIS, atraviesan las paredes de los capilares sanguíneos para formar la Linfa.



APARATO CIRCULATORIO



CIRCULACION DE LA SANGRE



VASOS CAPILARES

CIRCULACION

La sangre es enviada por el corazón hacia la arteria aorta, que se subdivide en arterias más pequeñas que, por último, se convierten en finísimos conductos llamados vasos capilares, que conducen la sangre hasta las células. Esta lleva a las células el alimento que necesitan y el oxígeno que les permite respirar. La sangre regresa al corazón por las venas. Habiendo salido pura del corazón, se vuelve impura por los detritus celulares y para purificarse pasa por los pulmones, donde abandona el anhídrido carbónico y se carga de oxígeno. Nuevamente pura vuelve al corazón, para realizar un nuevo recorrido a través del organismo.

VASOS CAPILARES

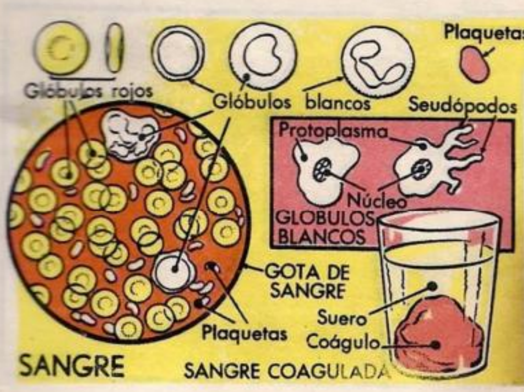
Reciben este nombre una red de vasos muy finos que unen entre sí a las venas con las arterias.

SANGRE

Es un tejido cuyas células poco transformadas están en suspensión en la substancia intercelular, que es líquida y recibe el nombre de PLASMA. Este está compuesto de agua, albumoides, sales, grasas, glucosa, oxígeno y gas carbónico. La función de la sangre es alimentar las células y retirarles elementos nocivos. En la sangre se encuentran 3 clases de corpúsculos: glóbulos rojos o hematíes, glóbulos blancos o leucocitos y glóbulos de Bizzozero o plaquetas.



CORAZON



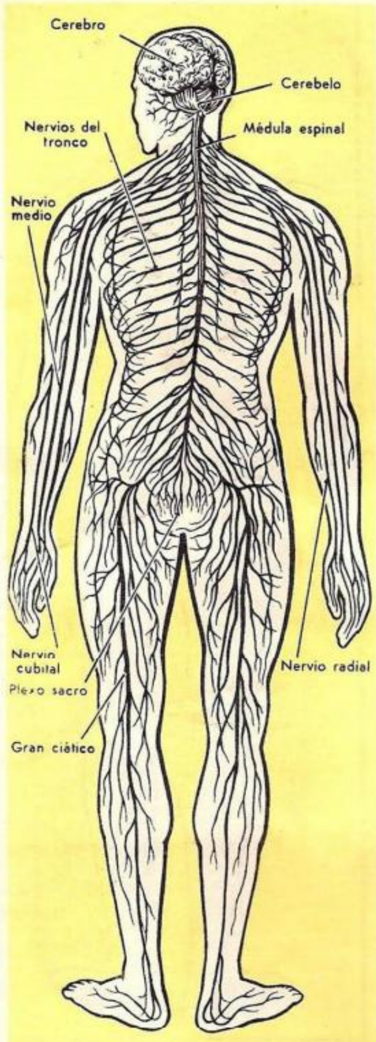
SANGRE
SANGRE COAGULADA



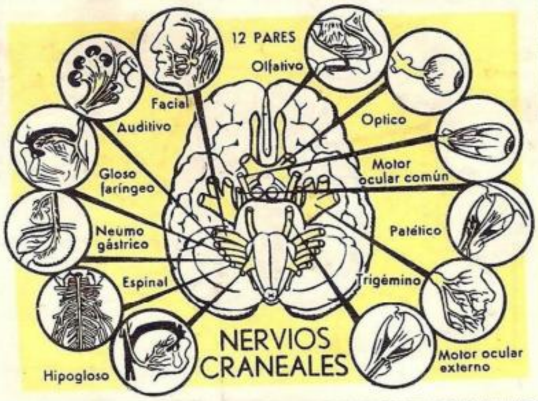
CORAZON

CORAZON

Para impulsar la marcha de la sangre a través de nuestro cuerpo, poseemos el corazón, el cual, mediante sus contracciones regula y mantiene activa la circulación de la sangre. La salida de la sangre del corazón se produce por las arterias, mientras que el regreso lo hace por las venas.

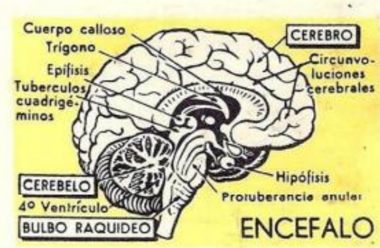


SISTEMA NERVIOSO



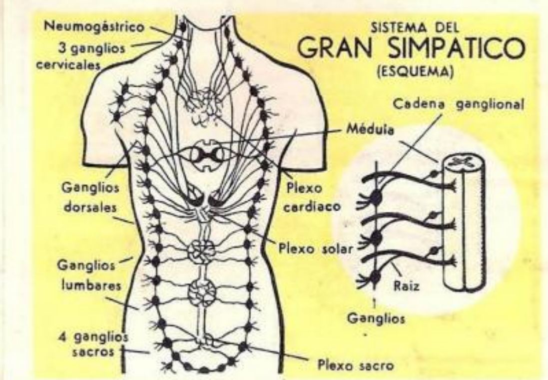
NERVIOS CRANEALES

El sistema de los nervios se divide en: **NERVIOS RAQUIDEOS, NERVIOS CRANEALES y NERVIOS DEL GRAN SIMPATICO.** Según su función, se distinguen los nervios **SENSITIVOS**, los nervios **MOTORES**, los nervios **MIXTOS** y los nervios de **SENSIBILIDAD ESPECIAL**, que reaccionan solo a un excitante (Ej.: El ojo). Los Nervios Craneales constan de 12 pares de nervios que comunican las partes más delicadas e importantes del cráneo con el cerebro.



ENCEFALO

Recibe este nombre el conjunto de CEREBRO, CEREBELO, BULBO RAQUIDEO y el ISTMO DEL ENCEFALO, los que están unidos entre sí. Es el centro de nuestro sistema nervioso.



SISTEMA NERVIOSO

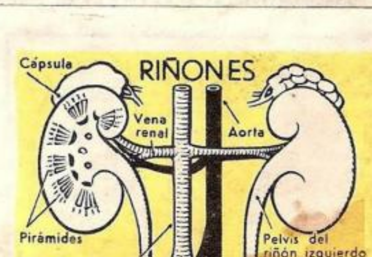
Comprende un sistema nervioso cerebro espinal y un sistema nervioso del Gran Simpático. El primero está formado por el encéfalo, la médula espinal y los nervios. El segundo consiste en una doble cadena de 24 pequeñas masas nerviosas o ganglios, ubicados a ambos lados del tronco mediante nervios especiales conectados con el cerebro y la médula espinal. El primero nos relaciona con el mundo que nos rodea, por medio de nuestros sentidos y la inteligencia. Gracias a él, entendemos, sentimos y movemos nuestros músculos. El segundo coordina y gobierna el funcionamiento de nuestros órganos internos, formando alrededor de nuestros órganos principales (corazón, estómago, etc.) tupidas redes nerviosas.

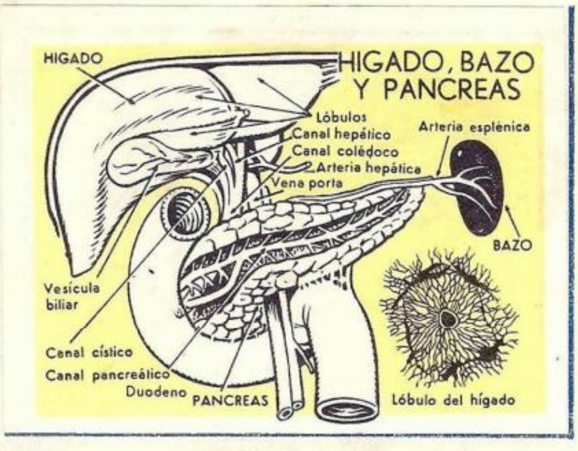
GRAN SIMPATICO

Es un sistema nervioso semiautónomo de nuestro sistema central, está compuesto de 2 cadenas de 23 ganglios cada una, situadas a lo largo y a los 2 lados de la columna vertebral. Actúan en todas las funciones de nutrición (respiración, secreciones, etc.). Los ganglios —que están unidos entre sí— se dividen en: 3 cervicales o **PLEXO CARDIACO**; 12 dorsales o **PLEXO SOLAR**: 4 lumbares o **PLEXO MESENTERICO** y 4 sacras o **PLEXO ILIACO.**

RIÑONES

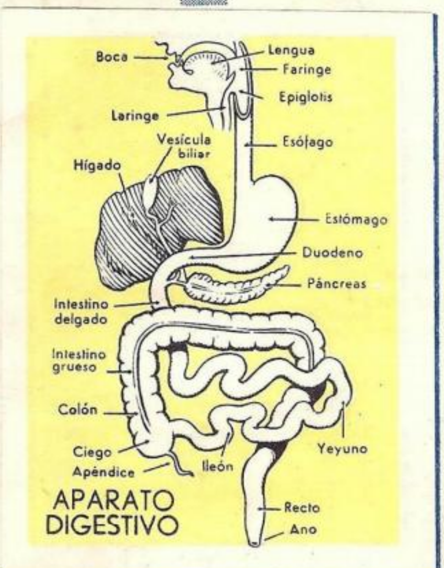
Son verdaderos filtros de la sangre. En ellos deja el agua, las sales minerales, la úrea y el ácido úrico que constituyen la orina.





HIGADO, BAZO Y PANCREAS

HIGADO, es la glándula más voluminosa. Situado debajo del diafragma, de forma irregular es de color rojo obscuro. Segrega la Bilis. Compuesto de 4 lóbulos. El hígado recibe por el Hilio, la arteria hepática y la vena porta. EL PANCREAS es de forma aplanada y larga y está recorrido por el conducto pancreático. Sus ácidos elaboran el jugo pancreático. BAZO, es de tamaño inferior, tiene forma de óvalo aplanado al centro.

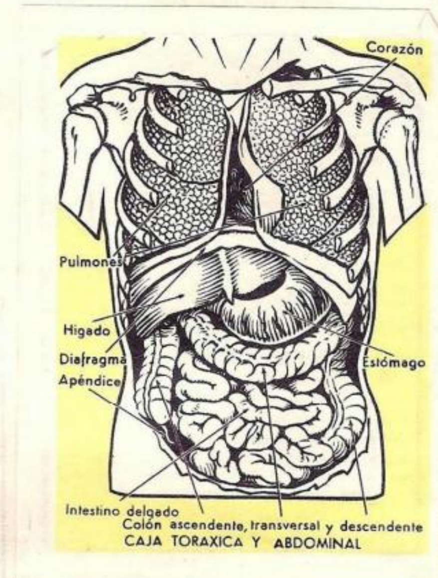


APARATO DIGESTIVO

El aparato digestivo, compuesto de numerosos órganos, sirve para la transformación de los alimentos para hacerlos capaces de ser absorbidos por el organismo. Comprende 2 partes: TUBO DIGESTIVO, compuesto de Boca, Laringe, Esófago, Estómago, Intestino delgado y grueso, el Recto y el Ano, y de las GLANDULAS ANEXAS, como ser las salivales, el hígado, el páncreas, el bazo, etc.

TORAX Y ABDOMEN

Forman la parte central de nuestro cuerpo, desde la base del cuello hasta el nacimiento de las extremidades inferiores, están separadas entre sí por el DIAFRAGMA. El TORAX o parte superior, proteje los pulmones y el corazón. El ABDOMEN o parte inferior alberga el aparato digestivo y todas sus glándulas, riñones, etc.



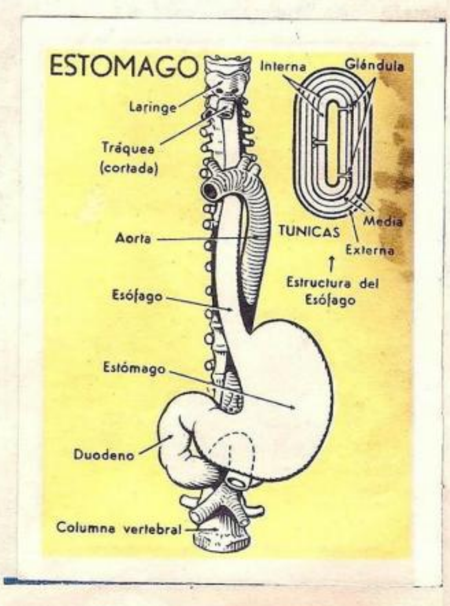


GLANDULAS SALIVALES

Los órganos que elaboran la saliva reciben el nombre de Glándulas Salivales. Cada glándula se compone de un conducto colector muy ramificado y cuyas terminaciones se abren en ampollas microscópicas llamadas ACINOS. Hay 3 clases de glándulas, PAROTIDAS (cuya saliva facilita la masticación) SUBMAXILARES (su saliva permite la gustación) y SUBLINGUALES (su saliva facilita la deglución.)

ESTOMAGO

Es una bolsa membranosa formada por una dilatación del tubo digestivo. Se comunica con el esófago por medio del CARDIAS y con el intestino por intermedio del PILORO, orificio estrecho, provisto de un esfinter que funciona como válvula. En su estructura consta de 3 túnicas: TUNICA INTERNA, que comprende la mucosa y la submucosa. TUNICA MEDIA, que es muscular, comprende 3 clases de fibras y TUNICA EXTERNA, llamada Peritoneo.

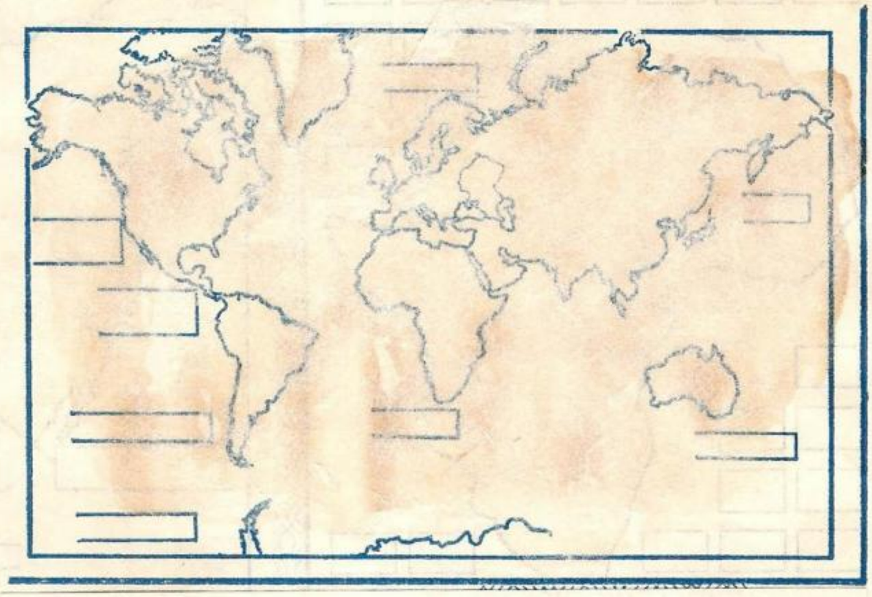


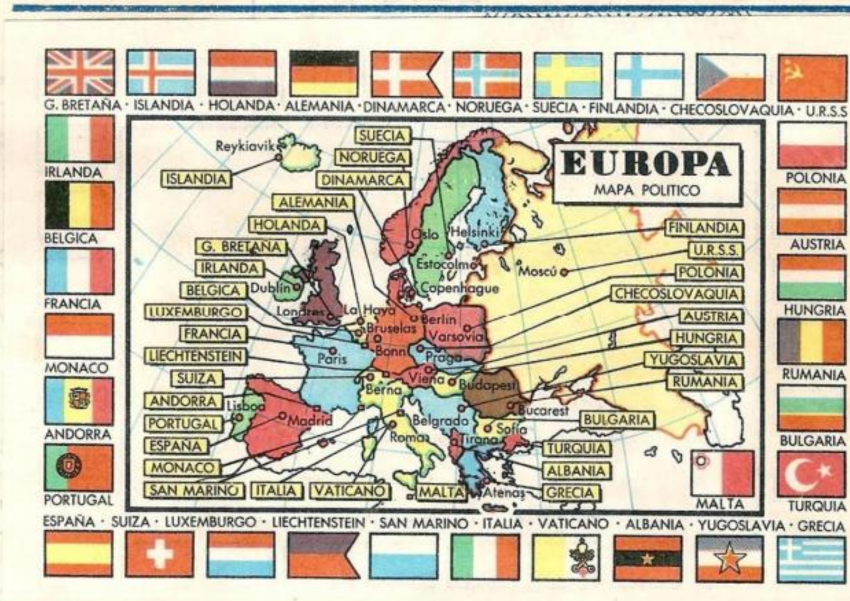
ESTAMPILLAS CULTURALES **MUNDICROM**

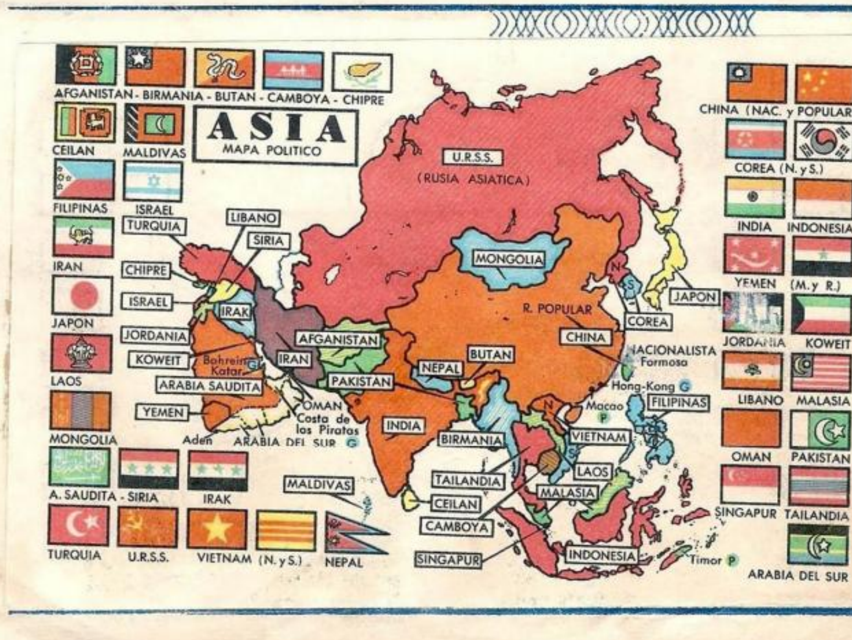
serie
Geografía

Dibujos de ENRICH DOC.

Declarada mat. auxiliar por el M. de Educacion







MAPAMUNDI

Siendo la tierra, un planeta de forma esférica achatada en los polos, existen varias formas de proyectar sus contornos. Nuestro dibujo representa la proyección de MERCATOR que, aunque no es la más fiel, es la más fácil de comprensión y la aceptada con mayor generalidad.

EUROPA

Fue cuna de grandes civilizaciones. Formada por numerosas razas sufrió con frecuencia guerras devastadoras que modificaron las fronteras de los países que la componen, arrasando muchas veces con las nacionalidades.

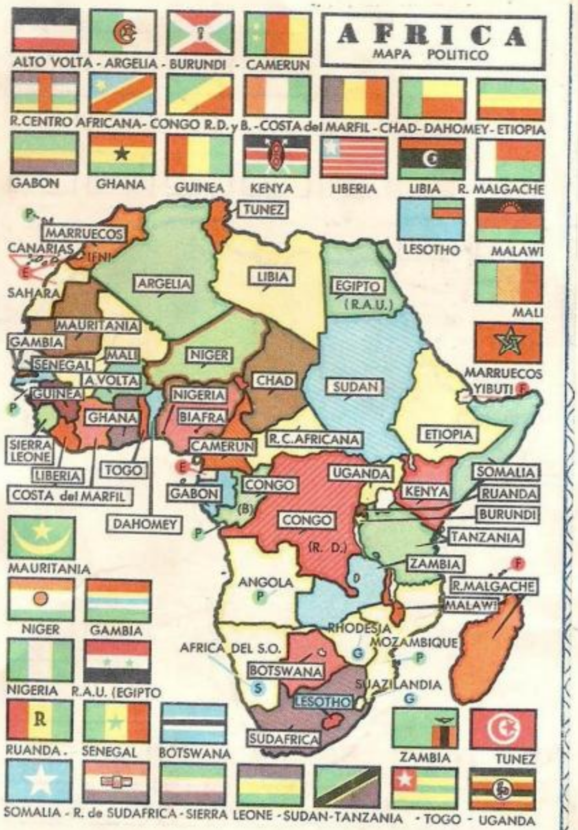
Entre los conflictos que mayormente afectaron a EUROPA destaca las guerras napoleónicas y las dos guerras mundiales (1914-1918 y 1939-1945). Nuestro dibujo reproduce las banderas actuales y las fronteras que quedaron establecidas después del último conflicto.

ASIA

SUPERFICIE: 45.000.000 Km². POBLACION: 1.400.000 aprox. de hbtes. El Mar Rojo, el Canal de Suez, el mar Mediterráneo, el mar Caspio, el río Ural y los Montes Urales forman su límite con Europa. Asia sufre actualmente el choque de dos ideologías: China, Corea y Vietnam, ven su territorio dividido en 2 bandos (Comunismo y Democracia). India al lograr la independencia vio dividirse su territorio por motivos religiosos, creando los musulmanes el estado de PAKISTAN, cuyas dos secciones están separadas por territorio indú. ARABIA es campo de luchas internas en los que juegan intereses económicos (petróleo) con conceptos ideológicos (monarquías de tipo feudal o repúblicas). Fronteras no concretadas se extienden por los desiertos.

AFRICA

Superficie: 30 millones de Km². Población: 200 millones de hbtes. Egipcios, Cartagineses y Romanos extendieron las primeras civilizaciones en el Norte. Su litoral fue recorrido por los fenicios, por el cartaginés HANNON (600 a. J. C.) y más tarde por los portugueses (Siglo XV). Los primeros estados fueron los islámicos de origen árabe,





ETIOPIA (cristianos de raza negra), GHANA, MALI, etc. La explotación de la ESCLAVITUD y de la riqueza del continente, dan motivo a ocupación por parte de las potencias europeas. (COLONIALISMO). En 1822 y amparados por EE. UU., esclavos de dicho país forman el estado libre de LIBERIA. Ultimamente muchas colonias han obtenido su INDEPENDENCIA.

NORTE AMERICA

Limitado al N. por el Océano Glacial Artico, al E. por el Atlántico, al Sur por el Golfo de Méjico, al O. por el Pacífico. Observando el mapa vemos al N.E. GROENLANDIA, vasta comarca insular casi totalmente cubierta de hielo; pertenece a Dinamarca. Al N.O. Alaska, que forma parte de los ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA (EE. UU.). Estos forman una poderosa nación de gran influencia en el resto del mundo; CANADA, Estado soberano pero miembro de la Comunidad Británica y, finalmente, al S., MEXICO (o Méjico), república de habla española, cuna de grandes civilizaciones precolombianas (Toltecas, Mayas, Aztecas).

CENTRO AMERICA

Región montañosa, América Central esta dividida en pequeñas repúblicas· GUATEMALA, EL SALVADOR, HONDURAS, NICARAGUA, COSTA RICA y PANAMA, pero también consta de LAS ANTILLAS El Istmo de Panamá, de vital importancia estratégica, es ocupado por EE. UU. en la parte llamada ZONA DEL CANAL.



Posesión inglesa en el continente, el HONDURAS BRITANICO llamado también BELICE, es motivo de litigio entre Inglaterra y Guatemala.

Las ANTILLAS MAYORES constan de CUBA, HAITI SANTO DOMINGO y JAMAICA como naciones libres, y PUERTO RICO asociado a los EE. UU.

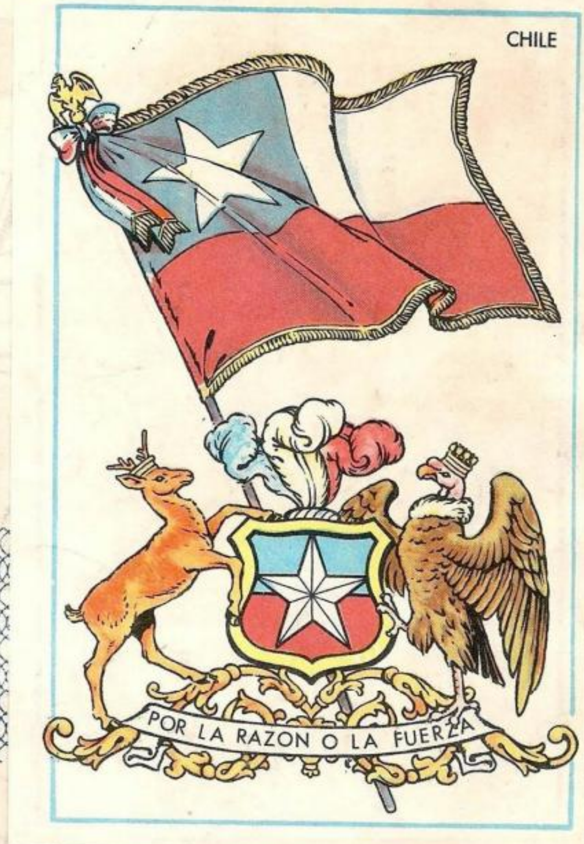
Las ANTILLAS MENORES son formadas por islas, siendo las más famosas las BAHAMAS (Lucayas), ANTIGUA, SANTA LUCIA, BARBADOS, TRINIDAD (inglesa) y GUADALUPE, MARTINICA (francesas).

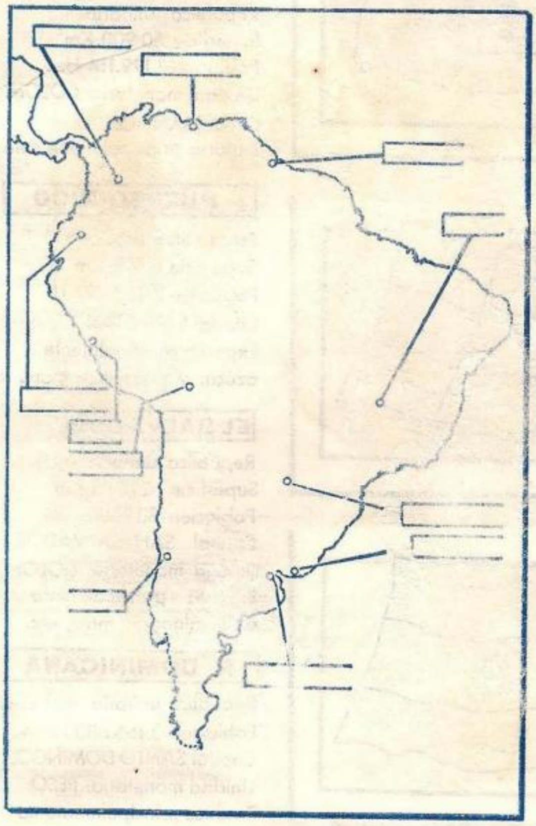
SUD AMERICA

América del Sur consta de las siguientes naciones: CHILE. ARGENTINA, URUGUAY, PARAGUAY, BOLIVIA, PERU, BRASIL, ECUADOR, COLOMBIA, VENEZUELA así como de las GUAYANAS.

CHILE

Chile ocupa el extremo Sudoccidental de América del Sur, a lo largc de 4.200 Km. con una anchura que varía entre los 40 y 500 Km. Limita al N. con el Perú, al E. con Bolivia y Argentina y al O. y S. con el Océano Pacífico. Posee además territorio antártico en una extensión de 1.250.000 K² y numerosas islas.





CANADA

Estado soberano miembro de la Comunidad británica
Superficie 9.960.547 Km². Población 19.516.000 H. Capital OTTAWA.
Unidad monetaria: DOLAR. Primer exportador de trigo del mundo.

EE. UU.

República Federal Superficie 9.363.498 Km²
Población 195.000 000 H. Capital WASHINGTON
Unidad monetaria· DOLAR
Posee la agricultura, industria y minería más adelantadas de América.

MEJICO

República Federal. Superficie 1.969.367 Km²
Población 35.800.000 H. Capital CIUDAD DE MEXICO.
Unidad monetaria: PESO.
Exporta principalmente algodón y café.

CUBA

República. Superficie 114 524 Km².
Población 6.950 128 H. Capital LA HABANA
Unidad monetaria: PESO.
Es el mayor productor de azúcar del mundo y exporta además tabaco y café.

GUATEMALA

República unitaria Superficie 131.789 Km²
Población 3.758.600 H
Capital CIUDAD DE GUATEMALA.
Unidad monetaria· QUETZAL.
Exporta principalmente café.

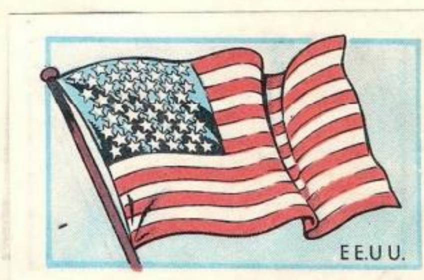
NICARAGUA

República unitaria Superficie 148.000 Km²
Población 1.475.000 H. Capital MANAGUA
Exporta principalmente algodón y café.

PANAMA

República unitaria. Superficie 75.474 Km²
(Sin la zona del canal). Poblacion
1.100.000 H. Capital CIUDAD DE PANAMA.





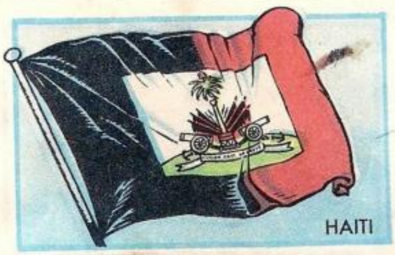




























HAITI

República unitaria
Superficie 27.844 Km²
Población 4.233.000 H.
Capital PORT-AU-PRINCE (Puerto Príncipe). Unidad monetaria: GOURDE.
Ex porta principalmente café.

HONDURAS

República unitaria. Superficie 141.521 Km²
Población 1.949.858 H.
Capital TEGUCIGALPA.
Unidad monetaria. LEMPIRA.
Exporta principalmente plátanos y café.

COSTA RICA

República unitaria
Superficie 50 900 Km²
Población 1.199.114 H.
Unidad monetaria: COLON.
Capital SAN JOSE
Exporta principalmente café y plátanos

PUERTO RICO

Estado libre asociado
Superficie 8 896 Km²
Población 2 353.297 H
Capital SAN JUAN
Exporta principalmente azúcar y productos manu facturados.

EL SALVADOR

República unitaria.
Superficie 21.393 Km²
Población 3.191.000 H.
Capital SAN SALVADOR
Unidad monetaria: COLON
Exporta principalmente café, algodón, maíz, etc.

R. DOMINICANA

República unitaria Superficie 48.442 Km²
Población 3.165.600 H.
Capital SANTO DOMINGO.
Unidad monetaria: PESO.
Produce principalmente café, azúcar y cacao.

VENEZUELA

República unitaria. Superficie 912.050 Km²
Población 7.361.703 H. Capital CARACAS
Unidad monetaria: BOLIVAR.
Exporta principalmen te petróleo y sus derivados

COLOMBIA

República unitaria.
Superficie 1.138.338 Km²
Población 14.768.510 H. Capital BOGOTA
Unidad monetaria: PESO
Exporta principalmente café y plátanos.

ECUADOR

República unitaria
Superficie 270.670 Km².
Población 4.455.000 H.
Capital QUITO.
Unidad monetaria: SUCRE.
Exporta productos tropicales, café, plátanos, cacao, etc.

PARAGUAY

República unitaria. Superficie 406.752 Km^2
Población 1.812.000 H. Capital ASUNCION
Unidad monetaria: GUARANI
Exporta carnes, maderas, cueros, etc.

BOLIVIA

República unitaria.
Superficie 1.098.581 Km^2
Población 3.462.000 H.
Capital SUCRE, Siendo sede de Gobierno LA PAZ

PERU

República unitaria Capital LIMA
Superficie 1.285.215,6 Km^2
Población 10.857.000 H.

ARGENTINA

República Federal Capital BUENOS AIRES.
Superficie 2.795.693 Km^2
Población 20.952.300 H.
Principales riquezas son la agricultura y ganadería.

BRASIL

República Federal. Capital BRASILIA.
Superficie 8.513.844 Km^2
Población 73.000.000 H.
Unidad monetaria: CRUZEIRO.

URUGUAY

República unitaria. Capital MONTEVIDEO.
Superficie 186.926 Km^2
Población 3.191.000 H.
Exporta principalmente productos derivados de la ganadería.













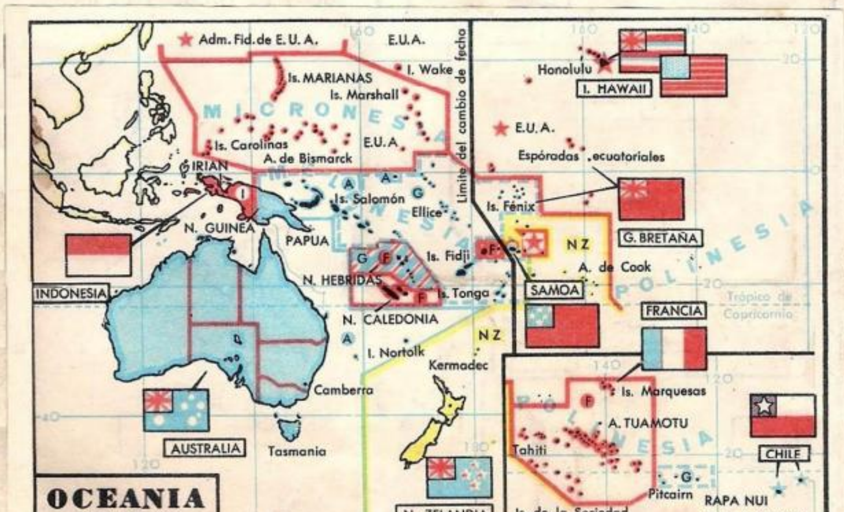
NACIONES AMERICANAS DE RECIENTE INDEPENDENCIA

Varias potencias conservan aún influencia sobre territorios americanos • EE. UU en Puerto Rico, Zona del Canal, Islas Vírgenes y Corn • REINO UNIDO en islas Bahamas, Barlovento, Bermudas, Malvinas, etc., así como en Honduras (Belice) • HOLANDA en sus Antillas (Curazao) y Surinam • FRANCIA en la Guayana y en las islas Guadalupe, Martinica, S. Pedro y Miquelon • DINAMARCA en Groenlandia.

Adquirieron reciente independencia en 1962, Jamaica y Trinidad Tobago, y en 1966, Guyana y las Barbados.

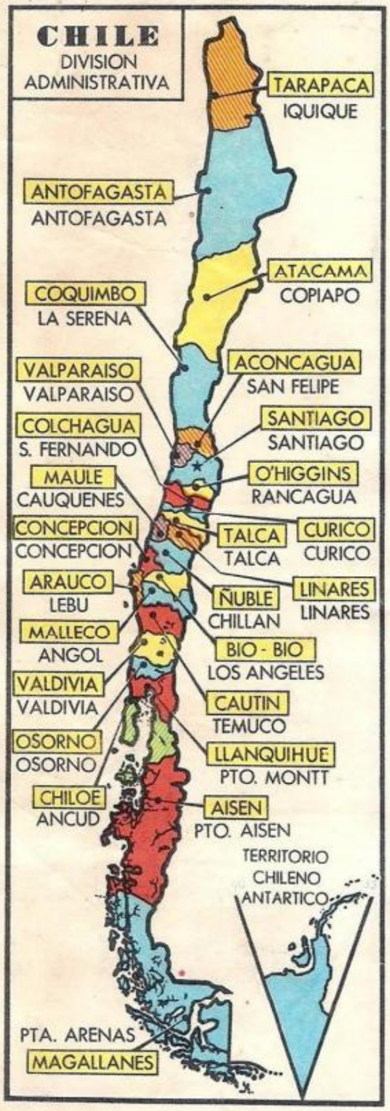


NOTA.- Los colores de la bandera de Barbados están pendientes de confirmación



OCEANIA

Población aprox.: 20 millones de hbtes. Superficie: 8.970.000 Km^2. Destacan: AUSTRALIA, NUEVA ZELANDIA, NUEVA GUINEA. Las demás islas de origen volcánico y de pequeñas dimensiones forman 3 grupos: MICRONESIA, MELANESIA y POLINESIA. La posesión administrativa de estas numerosas islas está a cargo de varios países. En nuestro mapa (con fecha Octubre 1964), indicamos en azul (G) Gran Bretaña y Australia (A). En amarillo Nueva Zelandia (NZ), y en rojo Francia (F), E. U. A. (estrella) e Indonesia (I). Esta última ocupa el llamado IRIAN OCCIDENTAL (Nueva Guinea), suscitándose problemas fronterizos. CHILE posee en Oceanía las islas de RAPANUI y la de SALA Y GOMEZ (estrellas azules). SAMOA OCCIDENTAL es independiente desde 1962.







DIV. ADMINISTRATIVA

CHILE, con una superficie continental de 756.945 Km² y una población de 7.373.913 hbtes. (Censo 1960), ocupa el extremo Sudoccidental de América del Sur. Largo de 4.200 Km. con una anchura que varía entre los 40 y 500 Km.; limita al N. con el Perú, al E. con Bolivia y Argentina, al S. con el Polo Sur y al O. con el Océano Pacífico. Posee el TERRITORIO ANTARTICO con una extensión de 1.250.000 Km. y numerosas islas. Políticamente es un régimen republicano unitario y SU DIVISION ADMINISTRATIVA COMPRENDE 25 PROVINCIAS, siendo la capital SANTIAGO,

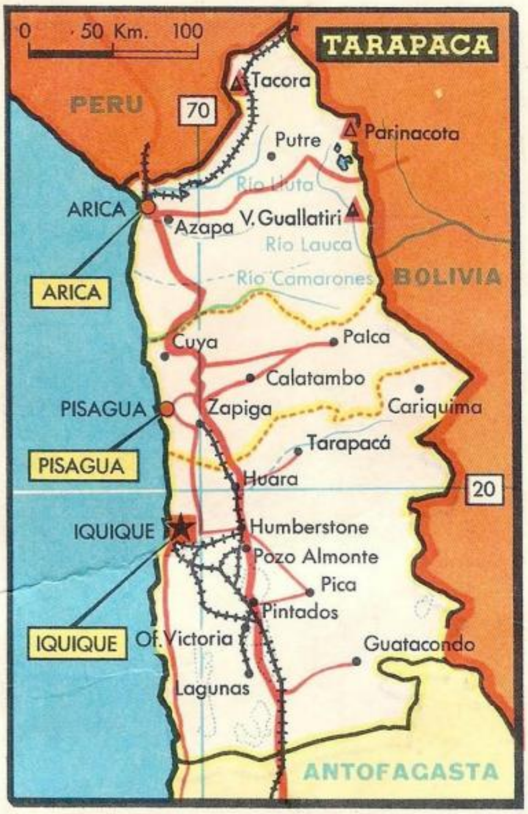
CHILE - NORTE

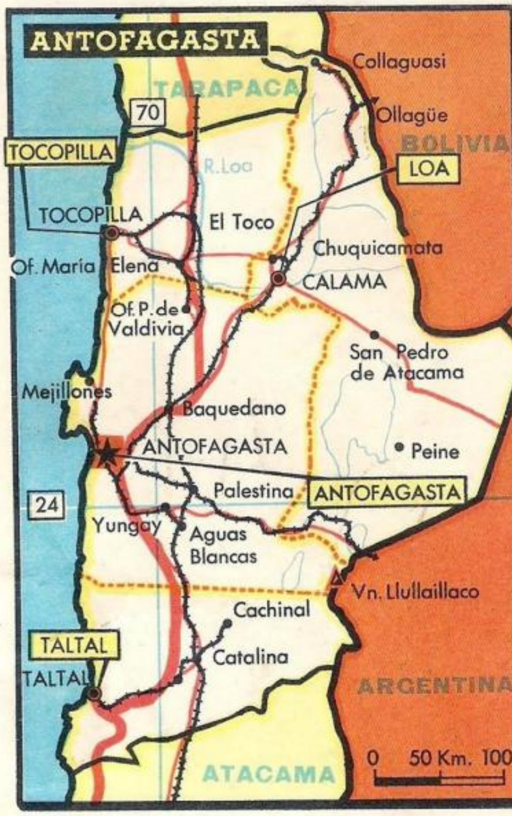
Se entiende por zona norte, aunque no es una división rígida, a la unión de las provincias de Tarapacá, Antofagasta, Atacama y Coquimbo. Las dos primeras conforman la llamada ZONA NORTE GRANDE con una superficie de 183.379 Km² y aprox. 340.000 hbtes. (Censo 1960). Clima seco de aspecto árido, poco propicio a la agricultura. Su importancia económica reside en el salitre y principalmente el cobre, mientras que la ZONA NORTE CHICO la componen las provincias de Atacama, Coquimbo y parte de Aconcagua, con una extensión de 118.500 Km² aprox. y una población de 420.000 hbtes. (Censo 1960). ECONOMIA, es esencialmente minera, pero con una agricultura más desarrollada y de gran porvenir.

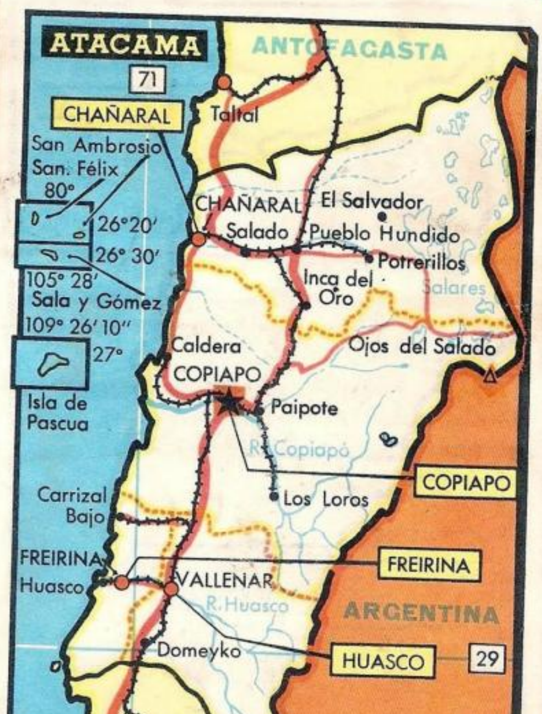
TARAPACA

CAPITAL: Iquique.. SUPERFICIE: 58.072 Km². POBLACION: 123.070 hbtes. (Censo 1960). LIMITES: al N. con Perú, al E. con Bolivia, al S. con la prov. de Antofagasta y al O. con el Océano Pacífico. Forma con la provincia de Antofagasta y parte de Atacama el "Norte Grande". Posee 3 departamentos:

ECONOMIA: la agricultura se limita a ciertos valles fértiles (Azapa, Putre, Lluta, etc.); la Minería es importante y variada.







ANTOFAGASTA

CAPITAL: Antofagasta. SUPERFICIE: 125.306,3 Km². POBLACION: 215.219 hbtes. (Censo 1960). LIMITES: al N. con la prov. de Tarapacá, al E. con Bolivia y Argentina, al S. con la prov. de Atacama y al O. con el Océano Pacífico. Posee 4 departamentos ECONOMIA: es esencialmente provincia Minera, destacándose el SALITRE (María Elena, Pedro de Valdivia) y el COBRE (Chuquicamata).

ATACAMA

CAPITAL: Copiapó. SUPERFICIE: 78.267,5 Km² POBLACION: 116.235 hbtes. (Censo 1960). LIMITES: al N. la prov. de Antofagasta, al E. con Argentina, al S. con la prov. de Coquimbo y al O. con el Océano Pacífico. Con excepción del departamento de Chañaral, forma con la prov. de Coquimbo el llamado Norte Chico. Posee 4 departamentos:

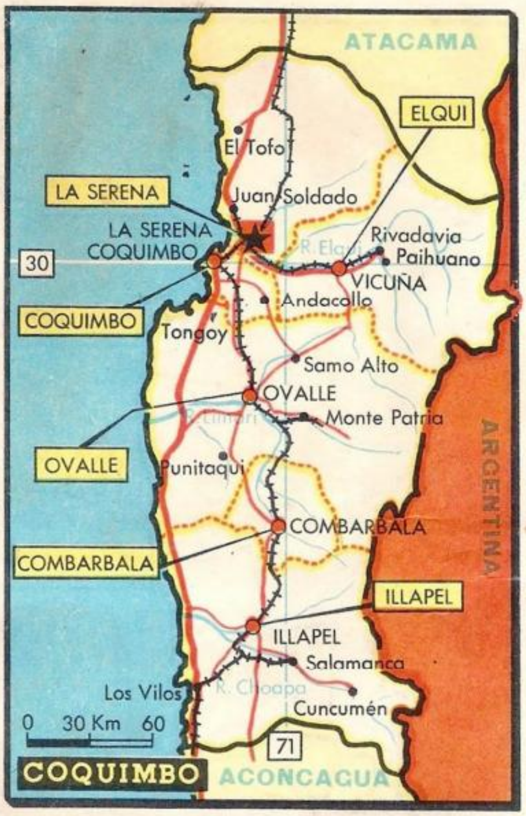
COQUIMBO

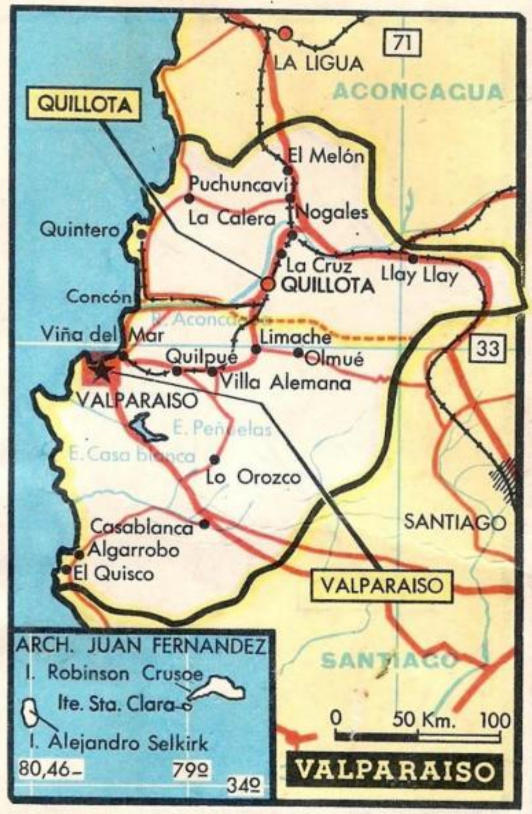
CAPITAL: La Serena. SUPERFICIE 39.647 Km². POBLACION: 308.991 hbtes. (Censo 1960). LIMITES: al N. con la prov. de Atacama, al E. con Argentina, al S. con la prov. de Aconcagua y al O. con el Océano Pacífico. Su ubicación dentro del país corresponde al Norte Chico. Posee 6 departamentos:

VALPARAISO

CAPITAL: Valparaíso: 5118 Km.2

POBLACION: 617.510 hbtes. (censo 1960) LIMITES: al N. con la prov. de Aconcagua, al E. con la prov. de Aconcagua y Santiago, al S. con la prov. de Santiago y al O. con el Océano Pacífico, Posee 3 departamentos:





NORTE CHICO

Es una zona minero-agrícola. Si bien la unión de las dos provincias que la forman, constituyen una zona con características propias, su similitud con las regiones vecinas hacen no aconsejable ceñirse a separaciones rígidas. Sus principales fuentes de riqueza son: MINERIA: Destaca principalmente en este rubro el Hierro (El Algarrobo - El Romeral), y el Cobre (El Salvador - Potrerillos, etc.). AGRICULTURA: Destacan los frutos y los cereales, aceitunas, vinos, piscos, etc. GANADERIA: Mulares, Asnos, Cabríos. INDUSTRIAS: La mayoría derivados de la agricultura y minería (Fundición de Paipote).

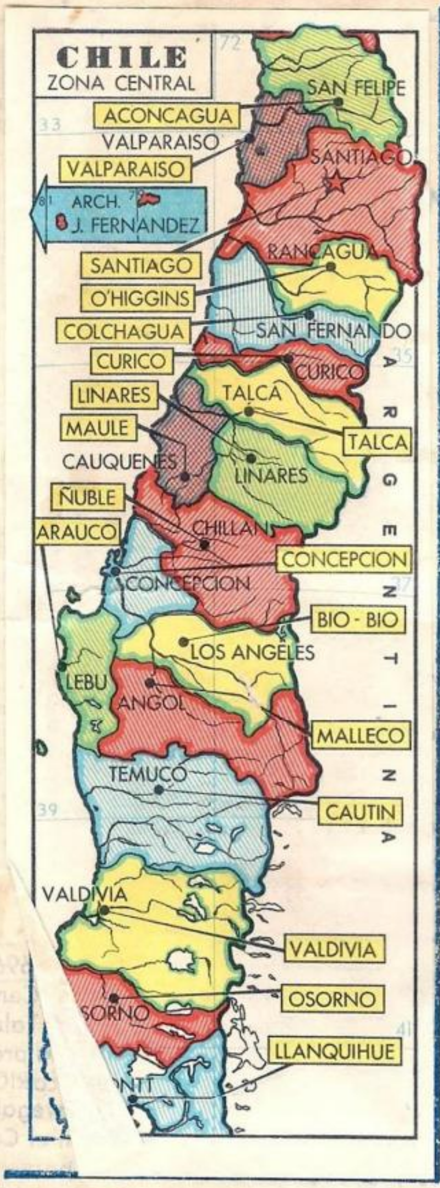


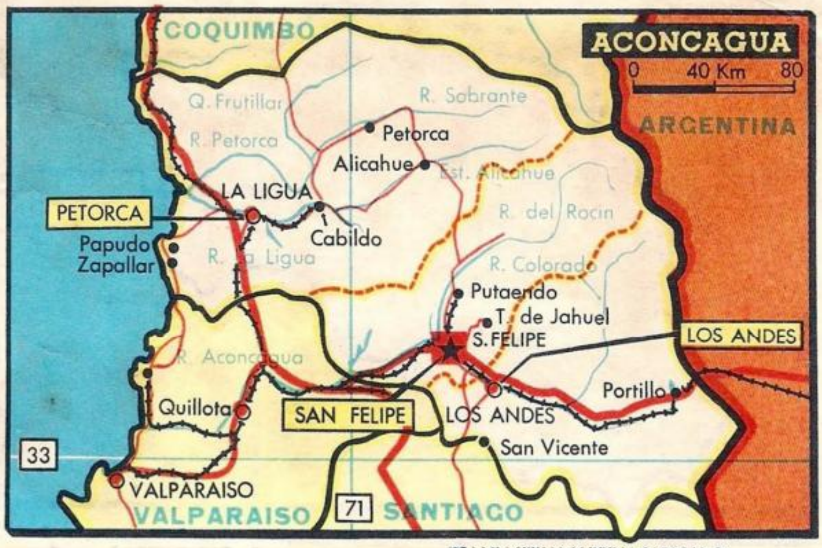
CHILE - ZONA CENTRAL

Comprende desde Aconcagua a Llanquihue. Es la zona más densamente poblada con 6 millones 400.000 hbtes. (Censo 1960) y una superficie de aprox. 190.000 Km². Su principal riqueza la constituye la agricultura muy desarrollada en toda la zona. La capital, SANTIAGO, destaca por su comercio e industria. Rubros importantes son también la minería en O'HIGGINS y la industria en CONCEPCION. En la parte sur de esta zona prima la forestación, ganadería y pesca. El clima, templado en las provincias nortinas, se va transformando en frío y lluvioso más al sur.

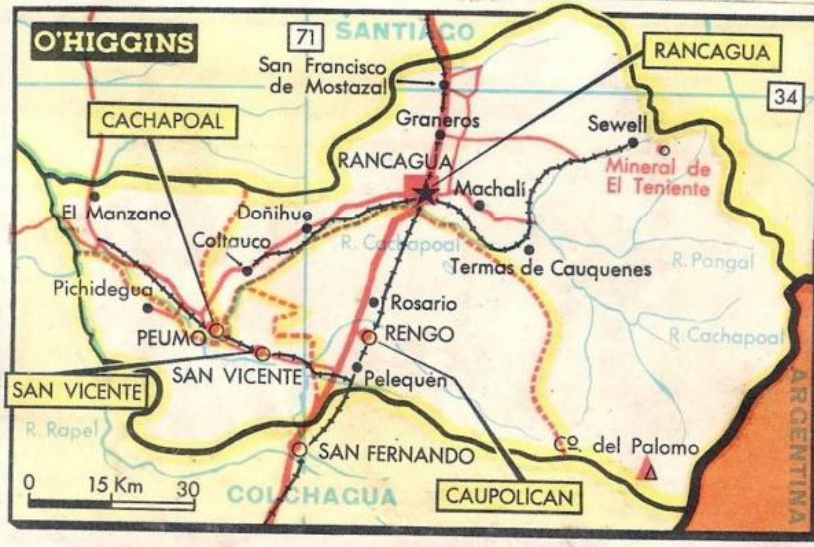
ACONCAGUA

CAPITAL: San Felipe. SUPERFICIE: 9.873,5 Km². POBLACION: 140.543 hbtes. (Censo 1960). LIMITES: al N. con la pro. de Coquimbo, al E. con Argentina, al S. con las pro. de Santiago y Valparaíso y al O. con el Océano Pacífico posee 3 departamentos: Su cordillera posee dos pasos importantes: Uspallata y Valle Hermoso. ECONOMIA: agrícola.





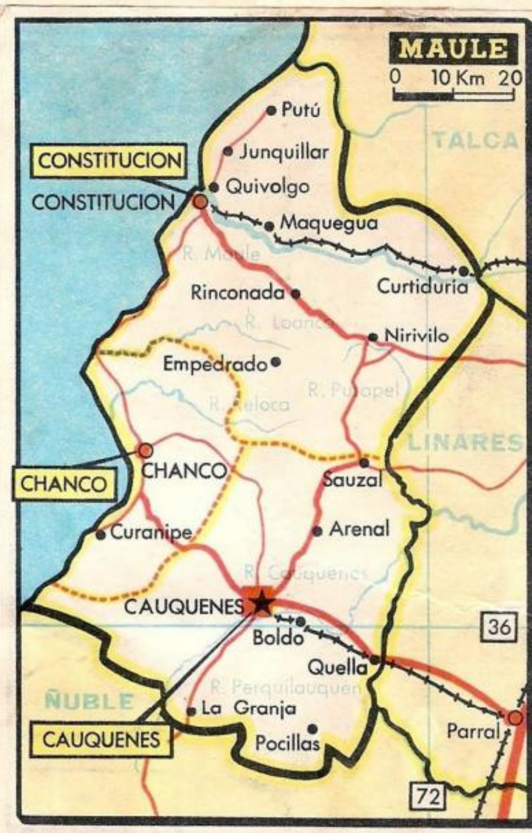




SANTIAGO

CAPITAL: Santiago. SUPERFICIE: 17.685,8 Km². POBLACION: 2.437.425 hbtes. (Censo 1960). Posee 8 departamentos: 1º SANTIAGO cap. Santiago, comunas Santiago, Conchalí, Providencia, Nuñoa, Maipú, Quinta Normal, Renca, Quilicura, Til-Til, Colina, Lampa, Barrancas, Curacaví, Las Condes, La Florida y La Reina; 2º TALAGANTE cap. Talagante, comunas Talagante, Peñaflor e Isla de Maipo; 3º MELIPILLA cap. Melipilla, comunas Melipilla, El Monte, San Pedro, Alhué y María Pinto; 4º SAN ANTONIO cap. San Antonio, comunas San Antonio, Cartagena, Santo Domingo, Navidad y El Tabo; 5º SAN BERNARDO cap. San Bernardo, comunas San Bernardo y Calera de Tango; 6º MAIPO cap. Buin, comunas Buin y Paine; 7º PUENTE ALTO cap. Puente Alto, comunas Puente Alto, Pirque y San José de Maipo, y 8º PRESIDENTE PEDRO AGUIRRE CERDA cap. San Miguel, comunas San Miguel, La Cisterna y La Granja.





O'HIGGINS

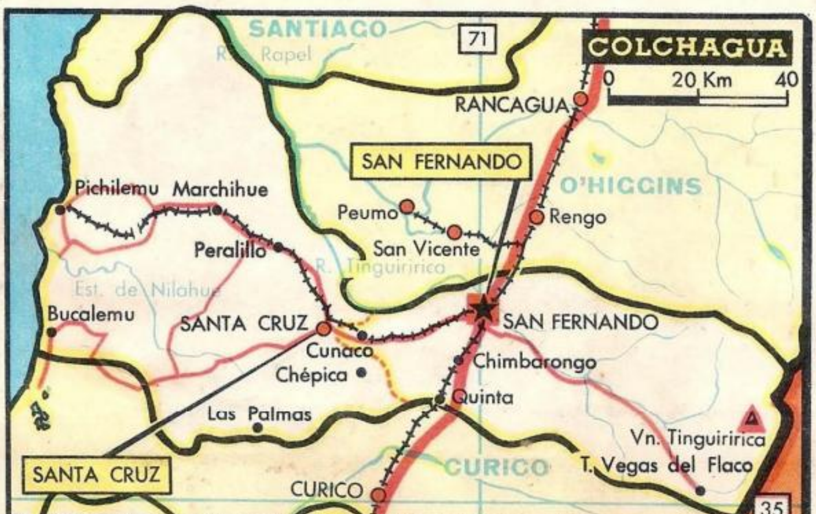
CAPITAL: Rancagua. SUPERFICIE: 7.105,5 Km². POBLACION: 259.470 hbtes. (Censo 1960). LIMITES: al N. con la prov. de Santiago, al E. con la frontera argentina, al S. y O. con la prov. de Colchagua. Se divide en 4 departamentos:

CHILE - ZONA AGRICOLA E INDUSTRIAL

Abarca el NUCLEO CENTRAL del país (provincias de Aconcagua a Ñuble), CONCEPCION y LA FRONTERA (provincias comprendidas entre Concepción y Cautín) y REGION DE LOS LAGOS (Valdivia, Osorno y Llanquihue).

MAULE

CAPITAL: Cauquenes. SUPERFICIE: 5.696,9 Km². POBLACION: 79.736 hbtes. (Censo 1960). LIMITES: al N. con la prov. de Talca, al E. con la prov. de Linares, al S. con la prov. de Ñuble y al O. con el Océano Pacífico RIOS: el principal es el Maule que es navegable por embarcaciones menores; otros son el Cauquenes y el Loanco. CUMBRES: no posee alturas dignas de mención, ya que por ubicación sólo posee la sierra de la costa que es de escasa altura. ECONOMIA: depende gran parte de la agricultura, siendo el vino su fuente principal de riqueza.

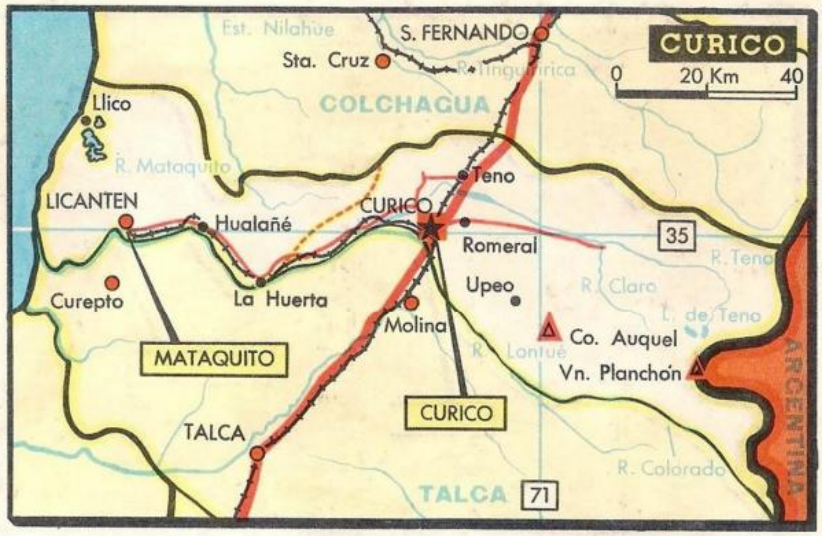


COLCHAGUA

CAPITAL: San Fernando. SUPERFICIE: 8.326,8 Km². POBLACION: 158.509 hbtes. (Censo 1960). LIMITES: al N. con las prov. de Santiago y O'Higgins, al E. con la frontera argentina, al S. con la prov. de Curicó y al O. con el Océano Pacífico. Posee 2 departamentos: CLIMA: templado, similar a las provincias de Santiago y O'Higgins, aunque algo más lluvioso. RIOS: el Tinguiririca que junto al Cachapoal forman el Rapel. CUMBRES: escasas en la zona cuya altura media es de 3.000 mts.; el más grande es el volcán Tinguiririca (4.300 m.). ECONOMIA: esencialmente agrícola, se producen casi todos los productos con facilidad

CURICO

CAPITAL: Curicó. SUPERFICIE: 5.266,3 Km^2. POBLACION: 105.802 hbtes. (Censo 1960). LIMITES: al N. con la prov. de Colchagua, al E. con Argentina, al S. con la prov. de Talca y al O. con el Océano Pacífico. Posee 2 departamentos: CLIMA: benigno y templado en la costa, más frío hacia el interior con lluvia abundante y frío en la cordillera. RIOS: el principal es el Mataquito, que tiene como afluentes al Teno y al Lontué. CUMBRES: la altura media de la cordillera de los Andes en esta provincia, es de 3.500 m., siendo el Volcán Planchón su punto más alto (4.023 m.). ECONOMIA: es casi únicamente agrícola, basándose incluso sus industrias en productos del agro.



TALCA

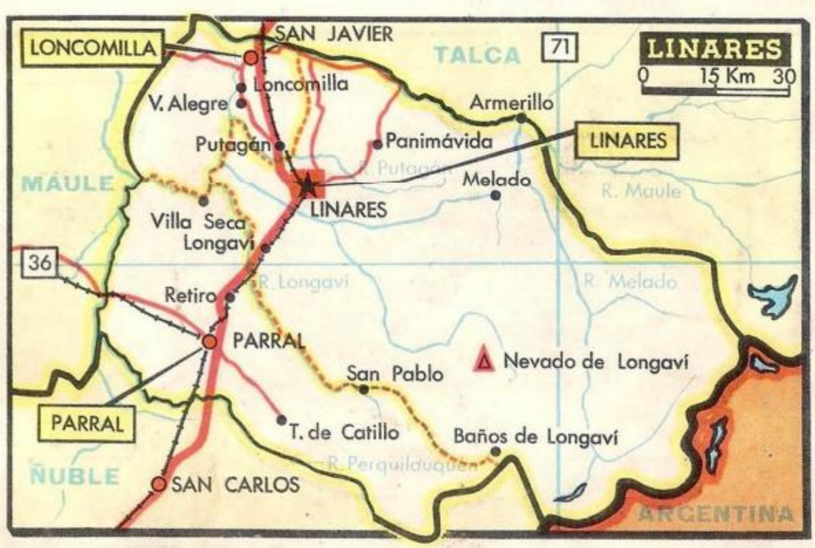
CAPITAL: Talca. SUPERFICIE: 10.141,1 Km^2. POBLACION: 206.154 hbtes. (Censo 1960). LIMITES: al N. con la prov. de Curicó, al E. con Argentina, al S. con las prov. de Linares y Maule, y al O. con el Océano Pacífico. Administrativamente se divide en 3 departamentos: CLIMA: temperatura media anual de 14º con gran diferencia entre costa e interior; este último más frío y lluvioso. RIOS: MAULE con su afluente el Claro y el Lircay. CUMBRES: mencionables son el Cerro Campanario (4.002 m.) y el Volcán Descabezado Grande (3.830 m.). ECONOMIA: predomina la agricultura que con los viñedos y cereales es la principal riqueza. Posee cierta industria de importancia, la que se encuentra en pleno desarrollo.



LINARES

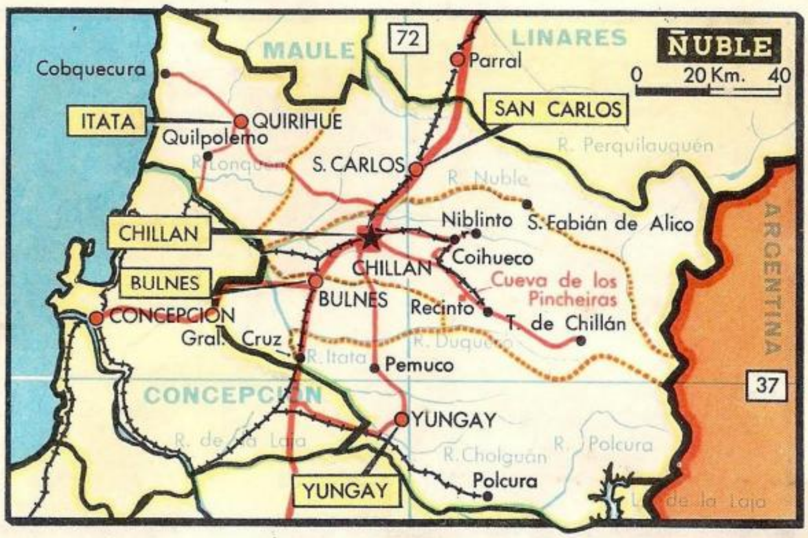
CAPITAL: Linares. SUPERFICIE: 9.413,8 Km^2. POBLACION: 171.350 hbtes. (Censo 1960). LIMITES: al N. con la prov. de Talca; al E. con Argentina, al S. con la prov. de Ñuble y al O. con la prov. de Maule, siendo una de las pocas provincias que no tiene costas. Posee 3 departamentos:

CLIMA: templado, seco en verano y lluvioso en invierno. RIOS: los principales son el Loncomilla y el Melado, afluentes del Maule. CUMBRES: Volcán Las Yeguas (3.500 m.) y Nevado de Longaví (3.230 m.) son los principales. ECONOMIA: esencialmente agrícola debido a lo fértil de su suelo; produce toda la rama de la chacarería. Desde hace pocos años se cultiva mucho la remolacha, la que se industrializa en Linares (producción de azúcar, IANSA).



ÑUBLE

CAPITAL: Chillán. SUPERFICIE: 13.951,3 Km^2. POBLACION: 285.639 hbtes. (Censo 1960). LIMITES: al N. con las prov. de Maule y Linares, al E. con Argentina, al S. con las prov. de Concepción y Bío-Bío y al O. con el Océano Pacífico. Ubicada en la zona central del país, posee 5 departamentos: 1º CHILLAN cap. Chillán, comunas Chillán, Pinto y Coihueco; 2º BULNES cap. Bulnes, comunas Bulnes, San Ignacio y Quillón; 3º YUNGAY cap. Yungay, comunas Yungay, Pemuco, El Carmen y Tucapel; 4º SAN CARLOS cap. San Carlos, comunas San Carlos, Ñiquén, San Fabián y San Nicolás; 5º ITATA cap. Quirihue, comunas Quirihue, Portezuelo, Ninhue y Cobquecura. CLIMA: templado; la diferencia entre las estaciones es pronunciada. RIOS: Itata. CUMBRES principales: Nevado de Chillán (3.160 m.) y Cordillera de Polcura (2.315 m.). ECONOMIA: principalmente agrícola explotando la chacarería, las legumbres y las plantaciones de pino.



CONCEPCION

CAPITAL: Concepción. SUPERFICIE: 5.681,10 Km². POBLACION: 539.521 hbtes. (Censo 1960). ECONOMIA: industria desarrollada, minería y agricultura son sus principales recursos.

ARAUCO

CAPITAL: Lebu. SUPERFICIE: 5.240,10 Km². POBLACION: 89.460 hbtes. 1960). ECONOMIA: a) Agricultura: la explotación de maderas constituye el principal rubro debido a su terreno montañoso. b) MINERIA: son de importancia las minas de carbón Curanilahue, cuya explotación es la principal riqueza de la provincia.

BIO - BIO

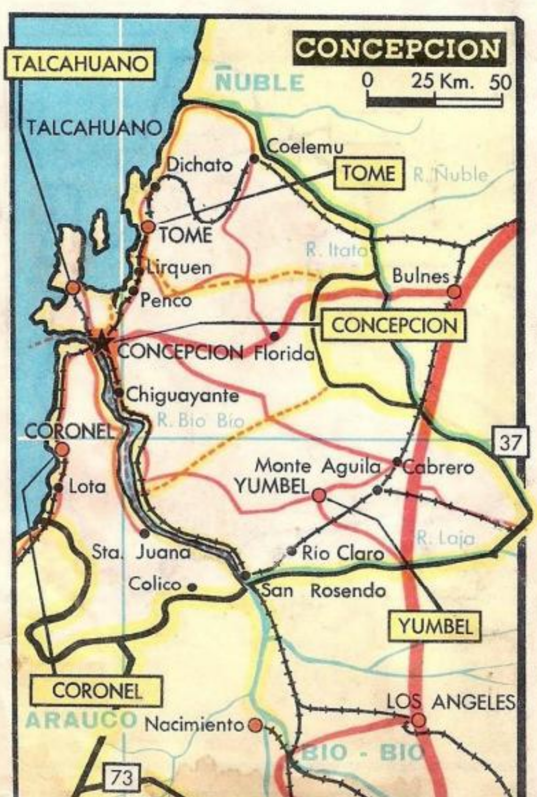
CAPITAL: Los Angeles. SUPERFICIE: 11.134,7 Km². POBLACION: 168.718 hbtes. (Censo 1960).

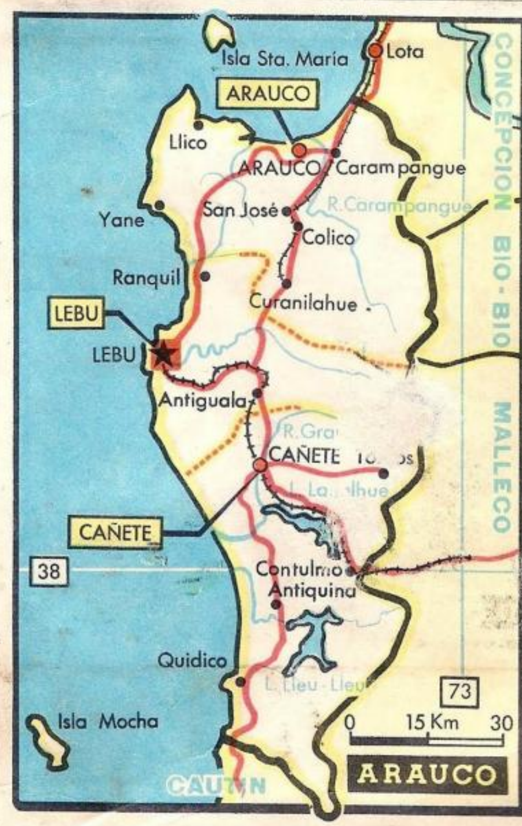
MALLECO

CAPITAL: Angol. SUPERFICIE: 14.095,10 Km² POBLACION: 174.300 hbtes. (Censo 1960) ECONOMIA: agricultura y la explotación de maderas de sus grandes plantaciones.

CAUTIN

CAPITAL: Temuco. SUPERFICIE: 18.376,7 Km². POBLACION: 394.654 hbtes. (Censo 1960). ECONOMIA: agrícola y primera productora de trigo. del país



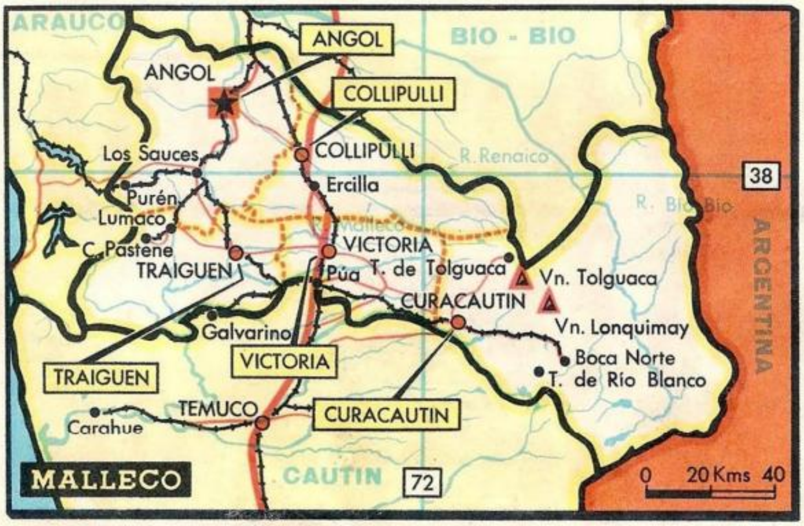


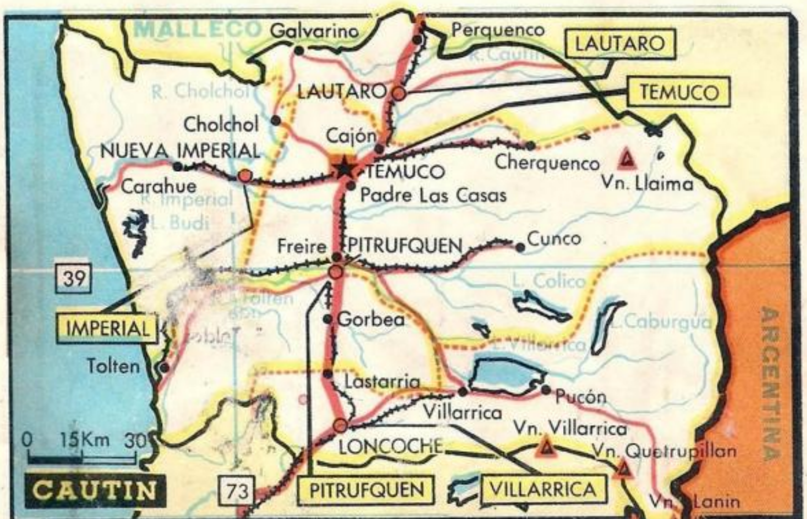


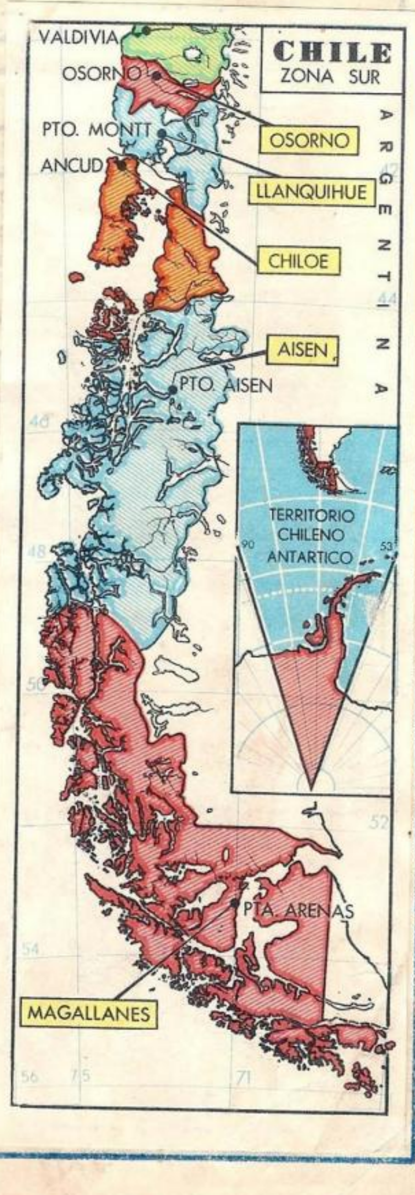
ZONA SUR

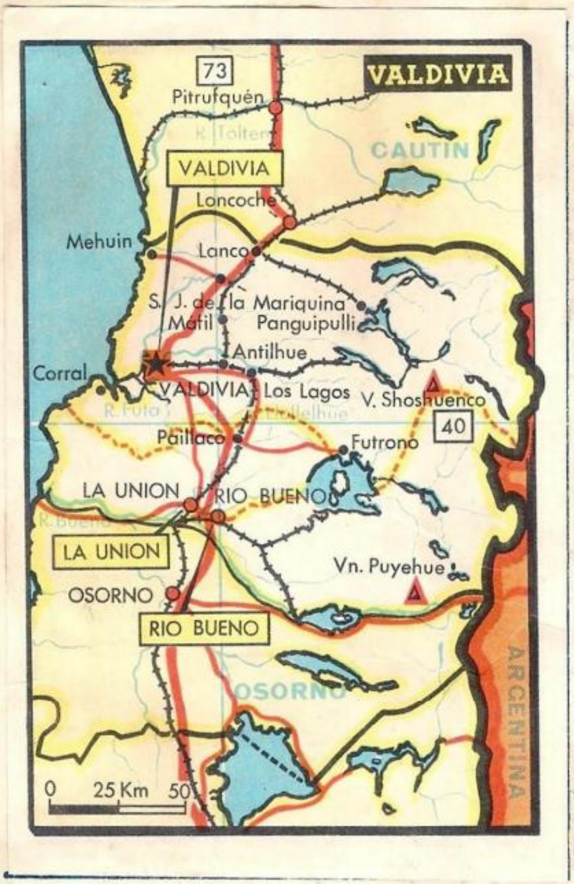
Comprende las 3 provincias australes.

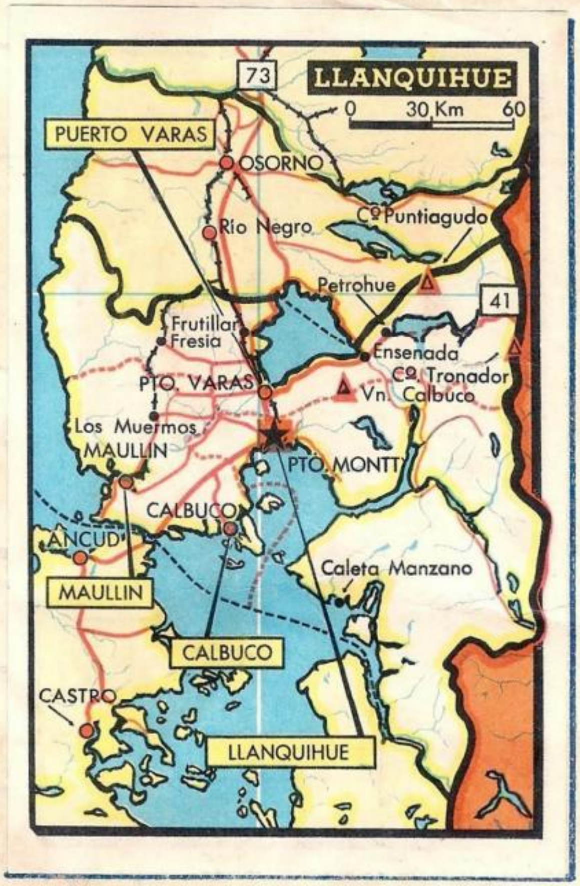
Es la zona menos densamente poblada por su clima inhóspito. No obstante, su importancia territorial y económica para el país es innegable, ya que posee valiosas extenciones de bosques, ganadería ovina muy desarrollada y sus pozos petrolíferos entregan este volioso elemento cada vez en mayor caudal. Principal ciudad de la zona es PUNTA ARENAS, centro industrial y comercial de gran porvenir e influencia. Es la ciudad más austral del mundo y puente al territorio antártico.











VALDIVIA

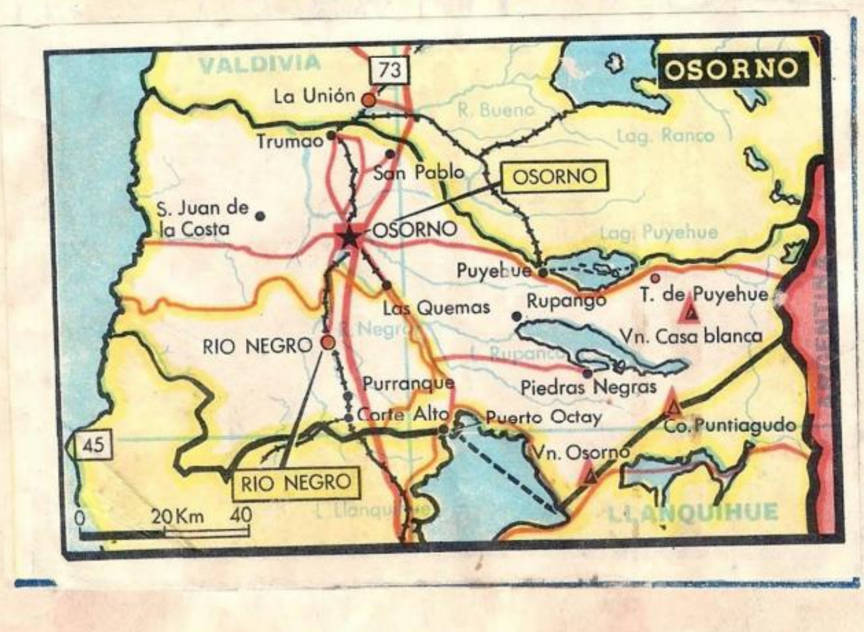
CAPITAL: Valdivia: SUPERFICIE: 18.472,5 Km²
POBLACION: 259.794 hbtes. (Censo 1960).
Ubicada en el sur de la zona central, se divide en 3 departamentos: ECONOMIA: agricultura, ganadería y explotación maderera

OSORNO

CAPITAL: Osorno. SUPERFICIE: 9.236,3 Km².
POBLACION: 144.005 hbtes. (Censo 1960).
Posee 2 departamentos:
ECONOMIA: los principales rubros son la ganadería y la explotación maderera; los cultivos predominantes son el trigo, la avena y las papas. En esta provincia y en la de Valdivia hay una fuerte y beneficiosa colonización alemana.

LLANQUIHUE

CAPITAL: Puerto Montt. SUPERFICIE: 18.205,10 Km². POBLACiON: 167.671 hbtes. (Censo 1960). Administrativamente se divide en 4 departamentos: ECONOMIA: principalmente agrícola, destacándose el cultivo del trigo y la papa. La pesca es también una fuente de riqueza importante.

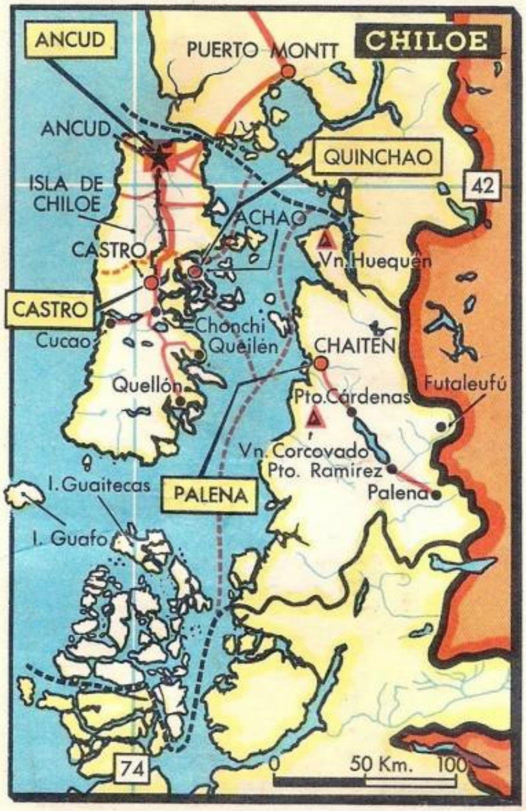


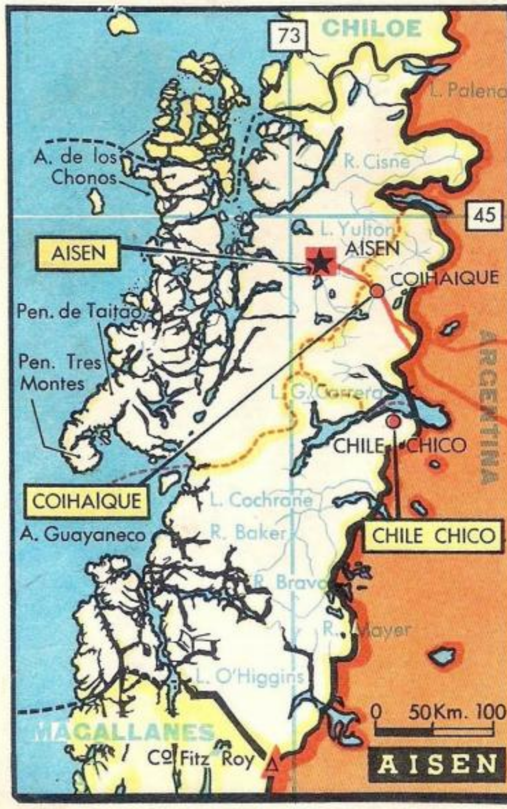
CHILOE

CAP Ancud. SUPERFICIE: 27.013,50 Km² POBLACION: 99.211 hbtes. (Censo 1960). ECONOMIA: la agricultura está poco desarrollada debido al clima; se cultiva sólo para el consumo, salvo la papa que se envía a las prov. nortinas. Otras fuentes de riquezas son el ganado ovino y la madera.

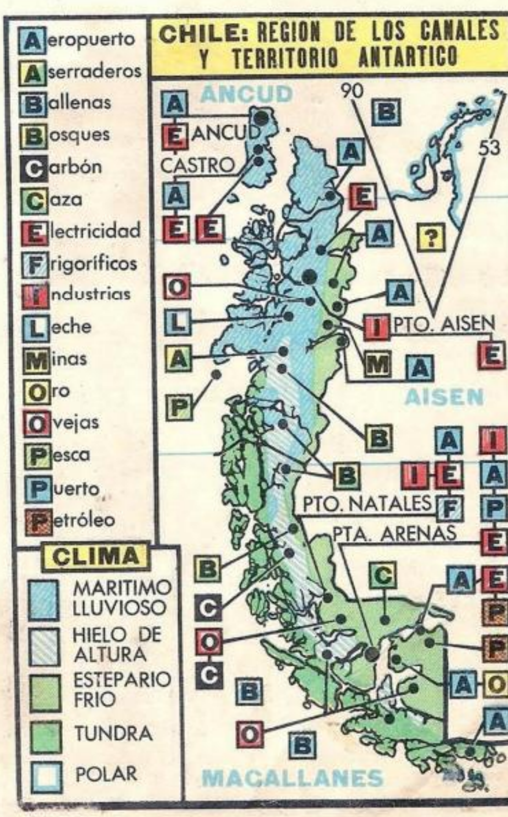
AISEN

CAPITAL: Puerto Aisén. SUPERFICIE: 103.583,9 Km². POBLACION: 37.770 hbtes. (Censo 1960). ECONOMIA: agricultura poco desarrollada La ganadería ha alcanzado desarrollo.


CHILOE
ANCUD
PUERTO MONTT
ANCUD
QUINCHAO
ISLA DE CHILOE
42
ACHAO
CASTRO
Vn. Huequén
CASTRO
Chonchi
Quellén
Cucao
CHAITEN
Quellón
Futaleufú
Pto. Cárdenas
Vn. Corcovado
Pto. Ramírez
I. Guaitecas
PALENA
Palena
I. Guafo
74
0 50 Km. 100


73
CHILOE
L. Palena
A. de los Chonos
R. Cisne
45
L. Yulton
AISEN
AISEN
COIHAIQUE
Pen. de Taitao
ARGENTINA
Pen. Tres Montes
L. G. Carrera
CHILE CHICO
COIHAIQUE
L. Cochrane
A. Guayaneco
R. Baker
CHILE CHICO
R. Bravo
R. Mayer
L. O'Higgins
0 50 Km. 100
MAGALLANES
Cº Fitz Roy
AISEN


MAGALLANES
0 100 Km 200
AISEN
Angamos
Wellington
ARGENTINA
Madre de Dios
Pen. Muñoz Gamero
ULTIMA ESPERANZA
TIERRA DEL FUEGO
OCEANO PACIFICO
PTO. NATALES
PTA. ARENAS
Rio Verde
Manantiales
53
PORVENIR
Desolación
MAGALLANES
Dawson
Pto. Williams
Sta. Inés
Picton
Fuerte Bulnes
Estr. de Magallanes
Canal Beagle
Nueva
Navarino
Lennox
71
Cabo de Hornos


CHILE: REGION DE LOS CANALES Y TERRITORIO ANTARTICO
A Aeropuerto
A Aserraderos
B Ballenas
B Bosques
C Carbón
C Caza
E Electricidad
F Frigoríficos
I Industrias
L Leche
M Minas
O Oro
O Ovejas
P Pesca
P Puerto
P Petróleo
CLIMA
MARITIMO LLUVIOSO
HIELO DE ALTURA
ESTEPARIO FRIO
TUNDRA
POLAR
ANCUD
90
53
ANCUD
CASTRO
PTO. AISEN
AISEN
PTO. NATALES
PTA. ARENAS
MAGALLANES

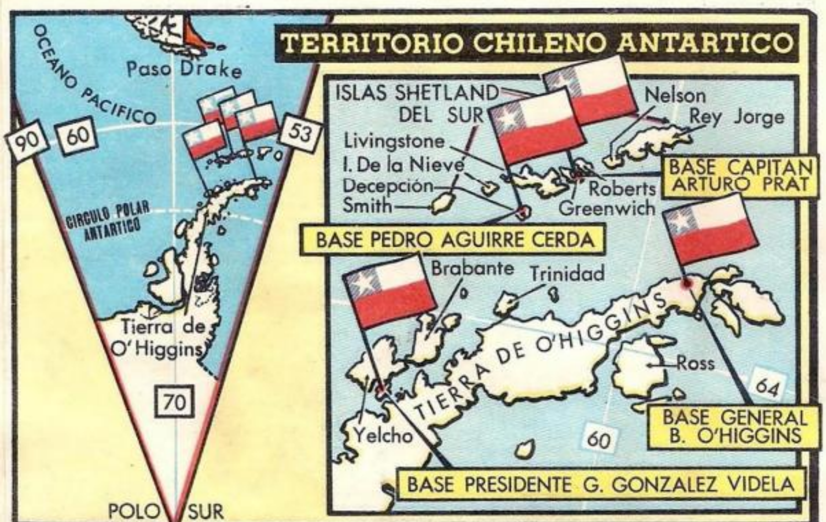


REGION DE LOS CANALES Y ANTARTIDA

Esta vasta zona que abarca desde Chiloé hasta los límites chilenos de la Antártica en el Polo Sur, posee grandes riquezas no explotadas debido al clima, las dificultdes geográficas y difíciles comunicaciones. Sus principales riquezas son: La GANADERIA, especialmente la provincia de Magallanes, donde el ganado ovino es criado por millones; la AGRICULTURA, con bastante desarrollo en Chiloé y Aisén (papas, bosques madereros, etc.); la MINERIA, donde el Petróleo (Magallanes), Carbón y otros de menor importancia son explotados en cierta cantidad, y LA PESCA, de gran variedad de moluscos (Chiloé) y ballenas (Magallanes), son los rubros principales. La Antártica, en lo que se refiere a explotación económica, es un continente virgen, aunque se tiene conciencia de sus grandes posibilidades futuras.

ISLAS CHILENAS DEL PACIFICO

En nuestra estampilla figuran las principales alejadas del litoral. SAN FELIX y SAN AMBROSIO, ubicadas frente a Chañaral; descubiertas por Juan Fernández; SALA Y GOMEZ, frente a Chañaral también, pero mucho más alejada; ISLA DE PASCUA (Rapa Nui), de 162,5 Km². Está ubicada en la Oceanía en mitad del Océano Pacífico a 3.760 K. de Caldera. Descubierta por el almirante holandés Roggevein un día de Pascua, pertenece a Chile desde 1888. Posee 1.135 hbtes. JUAN FERNANDEZ, conjunto de 2 islas (Marino A. Selkirk, ex Más a Tierra, y Piloto J. Fernández, ex Más Afuera) y un islote (Santa Clara), descubiertas por el portugués Juan Fernández; posee 552 hbtes. que se dedican principalmente a la pesca de la Langosta. Están ubicadas frente a San Antonio. Otras islas mencionables, pero de menor importancia son: Isla Alacrán, Isla Serrano, el grupo de islas Coquimbanas, I. Quiriquina, I. Santa María, I. Mocha, etc.



TERRITORIO CHILENO ANTARTICO

Pertenece jurisdiccionalmente a la prov. de Magallanes, aunque económica y físicamente se considera como unidad aparte. SUPERFICIE: 1.250.000 Km². (mucho mayor que todo el resto del país), lo que demuestra las grandes posibilidades futuras de este territorio. POBLACION: 202 hbtes. (Censo 1960). LIMITES: al N. con la prov. de Magallanes, separado por el Paso de Drake, al E. con el meridiano 53° O. de Greenwich, al S. con el Polo y al O. con el meridiano 90° O. de Greenwich. Existen actualmente 4 bases: 1º Militar Bernardo O'Higgins; 2º Naval Arturo Prat en la Isla Soberania; 3º Aérea Aguirre Cerda en la Isla Decepción y 4º Aérea González Videla en Bahía Paraiso. CLIMA: esencialmente riguroso; muy frío y seco. La casi totalidad del territorio está cubierto de nieve. FAUNA: constituyen las Ballenas, las Focas y los Pingüinos las principales especies.

MAGALLANES

CAPITAL: Punta Arenas: SUPERFICIE. 132.033,5 Km². POBLACION: 73.156 hbtes. (Censo. 1960). LIMITES: al N. con la prov. de Aisén, al E. con la Rep. Argentina, al S. con el Polo Sur y al O. con el Océano Pacífico. Posee 3 departamentos: CLIMA: templado frío, con viento del oeste y nieve. RIOS: son de escaso caudal; citables: el Río Grande, Baguales, Serrano, Tres Pasos, etc. CUMBRES: Cerro Paine, Monte Sarmiento, Monte Darwin, etc. LAGOS: Sarmiento, Balmaceda, Aníbal Pinto, etc.

★ MUNDICROM EN LA ESCUELA ★

Elija la figura **MUNDICROM** que necesite y pídala por su número.

CLASIFICACION POR UNIDADES Y TEMAS AFINES

HISTORIA DE CHILE EN ESTAMPILLAS MUNDICROM

LOS INDIOS:
- Incas, Dominación 1
- Colo Colo y Caupolicán 5
- Michimalonco 8
- Lautaro 9
- Galvarino 10
- Fresia 11
- ARAUCANOS. Pacificación 54

DESCUBRIMIENTO Y CONQUISTA:
- COLON 95
- Magallanes 2
- Diego de Almagro 3
- Pedro de Valdivia 6
- Fundación de Stgo. 4
- Alonso de Ercilla 7

LA COLONIA
- La Colonia (escena) 12
- Marín de Poveda 13
- Ambrosio O'Higgins 14

1º JUNTA NACIONAL DE GOBIERNO
- Escena 1º Junta 15
- M. Toro Zambrano 16
- Martínez de Rozas 18
- Martínez de Aldunate 17
- I. de la Carrera 19
- Márquez de la Plata 20
- Enrique Rosales 21
- G. Argomedo 22
- F. Javier Reina 23
- Gaspar Marín 24

LA PATRIA VIEJA 1810-1814
- 1ª Junta N. de Gobierno 15
- Bandera 29
- Escudo 30
- José Miguel Carrera 25
- Bernardo O'Higgins 26
- Camilo Henríquez 27
- Manuel de Salas 28
- Batalla de Rancagua 32
- F. de la Lastra 31

LA RECONQUISTA (1814-1817)
- Marcó del Pont 33
- J. de San Martín 35
- Manuel Rodríguez 34
- Batalla de Chacabuco 36

LA PATRIA NUEVA (1817-1823)
- Bandera de Transición 37
- Escudo de Transición 40
- Bernardo O'Higgins 26
- Batalla de Maipú 38
- Escuadra Libertadora 41
- Captura de la Esmeralda 43
- M. Blanco Encalada 39
- Lord Thomas A. Cochrane 42

"LA ANARQUIA" (1823-1830)
- José Miguel Infante 45
- Ramón Freire 44
- M. Blanco Encalada 39
- F. A. Pinto 46
- Andrés Bello 51
- Joaquín Prieto 47
- F. de la Lastra 31
- Ramón Carnicer 56

LA REPUBLICA AUTORITARIA
- PRIETO (1831-1841) 47
- Diego Portales 48
- Batalla de Yungay 49
- Ramón Freire 44
- BULNES (1841-1851) 50
- Andrés Bello 51
- Eusebio Lillo 55
- M. MONTT (1851-1861) 52
- D. Barros Arana 59
- G. Wheelwright 53
- FF. CC. de Caldera a Copiapó 53

LA REPUBLICA LIBERAL
- J. Joaquín Pérez 57
- Pacificación de la Araucanía 54
- F. Errázuriz Zañartu 58

LA GUERRA DEL PACIFICO
- Aníbal Pinto 60
- Arturo Prat 65
- Combate de Iquique 62
- Miguel Grau 63
- Ignacio Serrano 64
- Carlos Condell 67
- Rafael Sotomayor 68
- J. J. Latorre 69
- Captura del Huáscar 70
- Manuel Baquedano 71
- Pedro Lagos 73
- Toma del Morro de Arica 74
- Vicuña Mackenna 75
- Batalla de la Concepción 76
- Domingo Santa María 77

REVOLUCION DE 1891 Y REPUBLICA AUTOCRATICA Y PARLAMENTARIA
- Balmaceda 78
- Jorge Montt 79
- F. Errázuriz Echaurren 80
- Germán Riesco 81
- Pedro Montt 82
- R. Barros Luco 83
- J. L. Sanfuentes 84

PERIODO 1920 AL 19
- Arturo Alessandri P. 85
- J. Esteban Montero 88
- Emiliano Figueroa 86
- Carlos Ibáñez del C. 87
- Pedro Aguirre Cerda 89
- Juan Antonio Ríos 90
- Gabriel González Videla 91
- Jorge Alessandri R. 93
- Eduardo Frei 94
- Gabriela Mistral 92

EMBLEMAS PATRIOS
- Bandera Nacional y escudo 101
- Bandera Patria Vieja 29
- Escudo Patria Vieja 30
- Bandera Transición 37
- Escudo Transición 40
- Bandera actual 61
- Escudo actual 66

LA CANCION NACIONAL
- Ramón Carnicer 56
- Eusebio Lillo 55

CALENDARIO ESCOLAR

ABRIL:
- 3/1848 Nac. de A. PRAT 65
- 5/1818 Batalla de MAIPU .... 38, 26 y 35
- 14/DIA DE LAS AMERICAS banderas y mapas del .... 101 al 127
- 17/1830 LIRCAY (Prieto y Freire) .... 44 y 47
- 18/1837 Nac. de ELEUTERIO RAMIREZ 72

MAYO:
- 26/1818 Muerte de MANUEL RODRIGUEZ 34

JUNIO:
- 6/1837 DIEGO PORTALES es asesinado 48
- 7/1880 Toma del MORRO DE ARICA 73 y 74

JULIO:
- 4/1851 FF. CC. de Caldera a Copiapó.. 53
- 9/1882 Combate de LA CONCEPCION 75

AGOSTO
- 20/1778 Nac. de Bernardo O'HIGGINS (retratos y escenas). 14, 26, 32, 36, 38, y 41
- 20/1820 Zarpe de la ESCUADRA LIBERT 41

SEPT.:
- 4/1821 Fusilam. de J. M. CARRERA 25
- 18/1810 Primera JUNTA NACIONAL del 15 24
- 18/1812 1ª BANDERA NACIONAL .... 29 y 31
- 19/1891 Muerte de J. M. BALMACEDA 78

OCT.:
- 1/1814 Batalla de RANCAGUA 32
- 8/1879 Comb. de Angamos. 69, 70, 63
- 12/1492 COLON descubre América 95

NOV.:
- 5/1820 Captura de la ESMERALDA .... 42 y 43

DIC.:
- 10/1945 GABRIELA MISTRAL, Premio Nobel 92

MAPAS MUDOS

PARA COMPLETAR Y COLOREAR

CHILE general (doble) político	1
CHILE físico	20
MAPAMUNDI (planisferio)	12
LAS AMERICAS (doble)	21
NORTEAMERICA física	16
NORTE AMERICA política	8
CENTRO AMERICA física	17
CENTRO AMERICA política	9
SUD AMERICA física	18
SUD AMERICA política	10
EUROPA física	13
EUROPA política	5
MEDITERRANEO	22
PENINSULA IBERICA	11
ASIA física	14
ASIA política	6
OCEANIA	19
AFRICA política	7
AFRICA física	15

ESTAMPILLAS

MUNDICROM

MAPAS

Mapamundi	131
Norte América (Político)	124
Centro América (Político)	117
Sud América (Político)	112
Europa (Político)	128
Asia (Político)	129
Africa (Político)	130
Oceanía (Político)	167

MAPA POLITICO (CHILE)

División Administrativa	133
CHILE (Norte)	134
CHILE (Centro)	141
CHILE (Sur)	142

ECONOMIA Y CLIMA

Norte Grande	136
Norte Chico	139
Centro	146
Sur	164

PROVINCIAS. Con ríos, carreteras, ferrocarriles, divisiones administrativas y principales ciudades

TARAPACA	132
ANTOFAGASTA	135
ATACAMA	137
COQUIMBO	138
ACONCAGUA	143
VALPARAISO	140
SANTIAGO	144
O'HIGGINS	145
COLCHAGUA	148
CURICO	149
TALCA	150
LINARES	153
MAULE	147
ÑUBLE	154
CONCEPCION	151
ARAUCO	152
BIO-BIO	155
MALLECO	158
CAUTIN	159
VALDIVIA	156
OSORNO	160
LLANQUIHUE	157
CHILOE	161
AISEN	162
MAGALLANES	163
TERRITORIO ANTARTICO	165
Islas Chilenas del Pacífico	166

BANDERAS

Europeas	128
Asiáticas	130
Africanas	129
De Oceanía	169

SUD AMERICA

CHILE Bandera y escudo (61 y 66)	101
CHILE Históricas	29, 37 y 61
Argentina	102
Bolivia	103
Brasil	104
Colombia	105
Ecuador	108
Paraguay	119
Perú	120
Uruguay	122
Guayana, Trinidad-Tobago, Barbados..	127

CENTRO AMERICA

Costa Rica	106
Cuba	107
El Salvador	109
Guatemala	111
Haití	113
Honduras	114
Nicaragua	116
Panamá	118
República Dominicana	121
Puerto Rico	126
Barbados, Jamaica, etc.	127

NORTE AMERICA

Canadá	125
Estados Unidos	110
Méjico	115

MURALES ANATOMIA

CIRCULACION	1
DENTADURA	2
ESQUELETO	3
OIDO (OREJA)	4
OJO y VISION	5
MUSCULATURA DE LA CABEZA	6
COLUMNA VERTEBRAL	7
OLFATO (NARIZ)	8
DIGESTION	9
HUESOS DE LA CABEZA	10

ANATOMIA

EN ESTAMPILLAS

MUNDICROM

SISTEMA OSEO, PRENSOR Y LOCOMOTOR

Esqueleto humano (apar. Locomotor pasivo)	204
Cabeza ósea	205
Mano	207
Pie	202
Columna vertebral	203
Hueso	208
Dentadura	210
Dientes	211

MUSCULATURA

Musculatura humana (Ap. locomotor activo)	212
Músculos del brazo	213
Músculos de la pierna	214
Fibras Musculares	215

SENTIDOS

Ojo (vista)	216
Oreja (oído)	217
Nariz (olfato)	218
Dedo (tacto)	219
Piel (tacto)	222
Lengua (gusto)	220

RESPIRACION

Aparato respiratorio	223
Pulmones	224
Nariz	218

CIRCULACION

Aparato circulatorio	226
Circulación de la sangre	227
Sangre	228
Vasos capilares	229
Corazón (corte esquemático)	230
Corazón	231
Sistema linfático	225

ARTICULACIONES

Articulaciones	209

CABEZA Y CUELLO

Huesos de la cabeza	205
Corte de la cabeza	206
Ojo, Oreja y Nariz	216, 217 y 218
Lengua y Laringe	220 y 221
Dentadura y diente	210 y 211
Nervios craneales	233
Encéfalo	234
Glándulas salivales	240

SISTEMA NERVIOSO

Sistema nervioso	232
Encéfalo (cerebro)	234
Nervios craneales	233

DIGESTION

Aparato digestivo	238
Dentadura (dientes)	210 y 211
Lengua	220
Glándulas salivales	240
Estómago	241
Hígado, Bazo y Páncreas	237
Riñones	235

TRONCO

Tórax y abdomen	239
Ver	230, 231, 235, 237, 238, 240

EXTREMIDADES

Pierna y Pie	214 y 202
Brazo y mano	213 y 207

Declarado **MATERIAL AUXILIAR** de la **ENSEÑANZA BASICA**
por Decretos del Ministerio de Educación N° 4869 - 1702

ZOOLOGIA

EN ESTAMPILLAS
MUNDICROM

PRINCIPALES REPRESENTANTES DE LA FAUNA CHILENA. CLASIFICADOS EN SU AMBIENTE

EN LA CIUDAD

UTILES AL HOMBRE:
Perro 319, Gato 313,
Caballo 372, Paloma 426.

DAÑINOS:
Ratón 335, Hormiga 470, Mosca 458,
Mosquito 465, 466, Barata 468.

EN EL CAMPO

DOMESTICO:
Perro 319, Gato 313, Mulo 374,
Caballo 372, Asno 373, Vaca 359,
Cabra 356, Oveja 355, Chancho 352,
Conejo 337, Pato 410, Cisne 411, Gallo,
gallina (huevo) 403, 404, 405 y 406.
Paloma 426, etc.

OTRAS AVES: (Ver "Aves Chilenas").

UTILES A LA AGRICULTURA:
Murciélago 330,
Lechuza 425, Rana 384, Queltegüe 415 y
Lombriz de Tierra 471.

DAÑINOS:
Puma 317, Zorro 322, Coipu 338,
Carpincho 336, Langosta (Saltamonte) 455,
Ratón 335 y Culebra 387 (ver "Parásitos")
Mariposa de la Col 463.

EN LA CORDILLERA

UTILES:
Vizcacha y Chinchilla (pieles) 340, 341

DAÑINOS:
Puma 317 y Cóndor 417.
Llama, Alpaca, Vicuña y Guanaco 365, 366
Huemul y Pudú 360, Perdiz 412 y 413

EN RIOS, ESTEROS, LAGOS Y MARES

AVES: Pelícano 409, Pingüino 414,
Flamenco 416, Queltegüe 415, Pato 410,
Cisne 411.

MAMIFEROS:
Foca 310, Morsa 311, Elefante
marino 309, Ballena y Cachalote 376, 377,
Delfín 375.

REPTILES Y ANFIBIOS:
Tortuga de mar 397,
Rana 383, 384, Sapito 385.

PECES:
Bacalao 428, Salmón 429, Besugo 430,
Pejerrey 431, Carpa 432, Lenguado 433,
Corvina 434, Sardina 435, Anguila 436,
Congrio 437, Atún 438, Albacora 439,
Tiburón 440, Raya 441.

MOLUSCOS:
Ostras 442, Almeja 443,
Mejillones 446, Pulpo 447, Calamar 448.

CRUSTACEOS:
Cangrejo de río 450, Jaiva 451,
Paguro (Ermitaño) 449, Centolla 453,
Centolla 453, Langosta de J. Fernández 452,
Langostino 454.

AVES CHILENAS
Gallo y gallina 404 y 406, Pavo 408.
Pelícano 409, Pato 410, Cisne 411,
Perdices 412 y 415, Quellegne 415,
Flamenco 416, Pingüino 417, Ñandú 420,
Cóndor 417, Chincol 407, Ruiseñor 421,

LOS ANIMALES Y LA HIGIENE

PARASITOS:
Pulga 459, Piojo 461, Chinche 460,

OTROS:
Mosca 458, Araña 472, Barata 468.
Mosquito 465 - 466, Tenia (solitaria) 467,
Triquina 474, Arador de la Sarna
(Acaro) 469.

LOS ANIMALES EN LA ALIMENTACION

CARNE Y GRASA: Conejo 337, Cerdo 352,
Oveja 355, Caballo 372, Ballena 376,
Rana 384.
Aves (ver "Aves Chilenas")..
Moluscos y Crustáceos (ver más arriba),
Caracol 445.

LECHE Y QUESO:
Vaca 359, Cabra 356 y Burra 373.
HUEVOS: Gallina 404 - 405.
MIEL: Abeja 457.

LOS ANIMALES Y LA INDUSTRIA

PIELES, CUERO, LANA, SEDA, etc.: Oveja 355,
Vizcacha y Chinchilla 340 y 341, Tejón 328,
Zorro plateado 322, Llama, Alpaca, Vicuña
y Guanaco 365 y 366.
Gusano de Seda 464.

PESCA Y CAZA
(ver más arriba), Aves ver "Aves Chilenas"

FAUNA AMERICANA
(agregar la Chilena)

MAMIFEROS:
Monos 302, 303 y 304, Maki 308,
Lince 316, Oso 324 y 325, Proción 326, Tejón
y Nutria 328, Ardilla 339, Castor 342,
Armandillo 345, Hormiguero 346, Pecarí 350,
Perezoso 347, Bisonte 357, Alce 361, Reno y
Caribú 362, Tapir 369, Manatí 378,
Comadreja 380.

OTROS:
Boa 389, Caimán 392, Camaleón 396,
Iguana 395, Loro, Cacatúa 427, Aguila 418.

FAUNA EUROPEA

MAMIFEROS: Gato 313, Perro 319, Lobo 318,
Zorro 322, Oso 325, Civeta 327, Marta 328,
Erizo 333, Topo 334, Conejo 337, Ratón 335,
Ardilla 339, Puerco espín 343, Marmota 344,
Jabalí 351, Cerdo 352, Oveja 355, Cabra 356,
Gamuza 358, Vaca 359, Ciervo 363,
Mulo 374, Caballo 372, Asno 373.

ANFIBIOS Y REPTILES: Rana 383 y 384,
Lagarto 393 - 394, Tortuga 398.

AVES:
Gallo 406, Gallina 404 y 405, Pavo 408,
Pato 410, Cisne 411, Aguila 418,
Ruiseñor 421, Lechuza 425, Paloma 426

OTROS:
Bacalao 428, Salmón 429, Sardina 435,
Anguila 436, Caracol 445, Calamar 448,
Pulpo 447, Cangrejos 450 y 451,
Langostinos 454.

FAUNA ASIATICA
Orangután 307, Guepardo 312, Tigre 320,
Elefante 348, Camello 367, Rinoceronte 371,
Búfalo 357, Serpiente de Cascabel 390,
Gavial 392.

FAUNA AFRICANA
Gorila 306, León 314, Hiena 321,
Elefante 349, Hipopótamo 353,
Antílopes 358, Jirafa 364, Cebra 370,
Dromedario 368, Rinoceronte 371,
Avestruz 419, Langosta (insecto) 455.

FAUNA DE OCEANIA
Canguro 379, Ornitorrinco 381, Equidna 382,
Galeopiteco 331, Cangrejo de los
cocoteros 451, Coral 479.

BOTANICA
EN ESTAMPILLAS
MUNDICROM

PARTES del vegetal	501
EL ARBOL	501
FUNCIONES DE LA PLANTA	
Respiración, Fotosíntesis, etc.	502
RAICES	503
FLOR	504
TALLO	505
HOJAS simples	506
HOJAS compuestas	507
POLINIZACION y fecundación	508
FRUTOS	509
SEMILLAS	510

FLORES

La Flor (características)	504
Amapola	511
Clavel	519
Rosal	521
Copihue	526
Violeta	533
Naranjo	543

PLANTAS INDUSTRIALES

Girasol (Maravilla)	522
Olivo (aceite)	523
Cafeto (Café)	528
Trigo (Harina)	529
Tabaco	535
Cacao (Chocolate)	536
Lino (Tejidos)	537
Algodón	538
Araucaria (madera)	548
Arbol (madera)	501

PLANTAS ALIMENTICIAS

Trigo	529
Maíz	527
Papa	532
Poroto	517
Arveja	518
Cacao	536
Repollo	530
Tomate	541
Zapallo	534
Zanahoria	539
Hongo	551
Cebolla	512

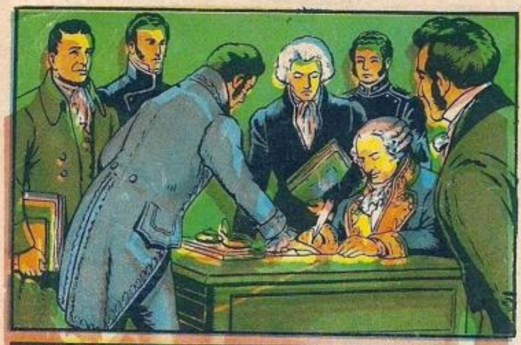
FRUTAS Y ARBOLES FRUTALES

Manzana	514
Pera	525
Guinda (Cerezo)	520
Nuez (Nogal)	531
Higo	524
Cocotero	540
Naranjo	543
Limón	544
Frutilla	515
Vid (Uva)	516
Piña	545

OTRAS PLANTAS

Yuyo	513
Musgo	546
Helecho	547
Cácteas	549
Alga	550
Hongo	551

Elija la figura **MUNDICROM** que necesite y pídala por su número.

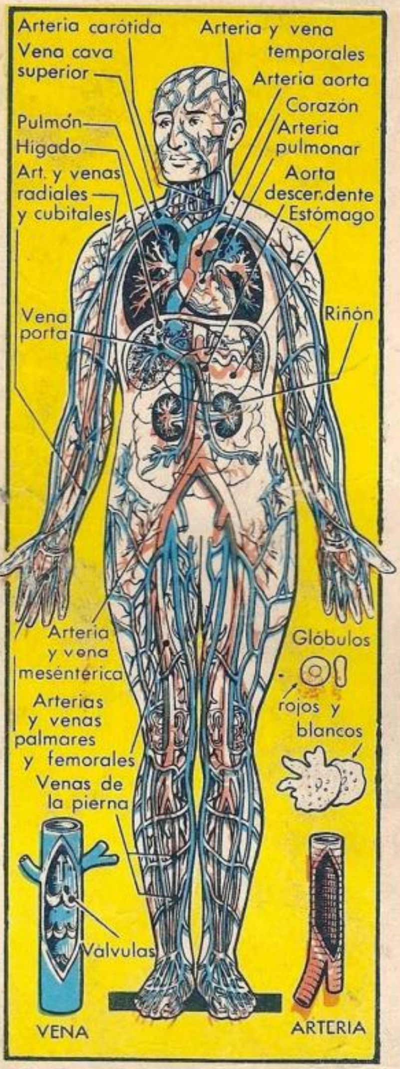


PRIMERA JUNTA NACIONAL DE GOBIERNO



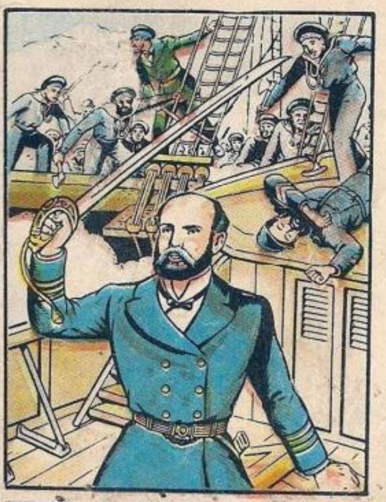
BATALLA DE LA CONCEPCION





APARATO CIRCULATORIO





COMBATE DE IQUIQUE

APARATO RESPIRATORIO

